

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

Publication 50(111-02) — Публикация 50(111-02)  
1984

---

**Edition anticipée du  
Vocabulaire Electrotechnique International**

Chapitre 111 Physique et chimie  
Section 111-02 — Notions électrochimiques

---

**Advance edition of the  
International Electrotechnical Vocabulary**

Chapter 111 Physics and chemistry  
Section 111-02 — Electrochemical concepts

---

**Предварительное издание  
Международного электротехнического словаря**

Глава 111 Физика и химия  
Раздел 111-02 — Электрохимические понятия

---



© CIE 1984

Droits de reproduction réservés — Copyright all rights reserved — Право издания охраняется законом

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale  
3 rue de Varembe  
Genève, Suisse

## Liste des fascicules du VEI

(Publication 50 de la C E I)

- 50(00) (1979) **Index général du Vocabulaire Electrotechnique International** -- 1011 p
- 50(26) (1968) **Centrales de production d'énergie électrique par voie nucléaire** -- 87 p
- 50(30) (1957) **Traction électrique** -- 94 p
- 50(31) (1959) **Signalisation et appareils de sécurité pour chemins de fer** -- 46 p
- 50(35) (1958) **Applications électromécaniques** -- 32 p
- 50(45) (1970) **Eclairage** -- 359 p
- 50(50) (1960) **Electrochimie et électrometallurgie** -- 96 p
- 50(55) (1970) **Télégraphie et téléphonie** -- 256 p
- 50(60) (1970) **Radiocommunications** -- 275 p
- 50(70) (1959) **Electrobiologie** -- 32 p

et avec la nouvelle numérotation à trois chiffres:

- 50(101) (1977) **Mathématiques** -- 52 p
- 50(111-01) (1982) **Physique et chimie Section 111-01** --  
Notions physiques -- 45 p
- 50(111-02) (1984) **Physique et chimie Section 111-02** --  
Notions électrochimiques -- 29 p
- 50(111-03) (1977) **Physique et chimie Section 111-03** --  
Notions relatives aux grandeurs et aux unités -- 22 p
- 50(121) (1978) **Electromagnétisme** -- 59 p
- 50(131) (1978) **Circuits électriques et magnétiques** -- 51 p
- 50(131A) (1982) **Premier complément** -- 30 p
- 50(151) (1978) **Dispositifs électriques et magnétiques** -- 60 p
- 50(301, 302, 303) (1983) **Termes généraux concernant les mesures en électricité** -- Instruments de mesurage électriques -- Instruments de mesurage électroniques -- 117 p
- 50(351) (1975) **Commande et régulation automatiques** -- 66 p  
**Modification n° 1 (1978)** -- 6 p
- 50(371) (1984) **Téléconduite** -- 52 p
- 50(391) (1975) **Détection et mesure par voie électrique des rayonnements ionisants** -- 124 p
- 50(392) (1976) **Instrumentation nucléaire** -- Complément au Chapitre 391 -- 34 p
- 50(411) (1973) **Machines tournantes** -- 194 p
- 50(431) (1980) **Transducteurs magnétiques** -- 31 p
- 50(441) (1984) **Appareillage et fusibles** -- 100 p
- 50(446) (1983) **Relais électriques** -- 62 p
- 50(461) (1984) **Câbles électriques** -- 51 p
- 50(471) (1984) **Isolateurs** -- 30 p
- 50(521) (1984) **Dispositifs à semi-conducteurs et circuits intégrés** -- 98 p
- 50(531) (1974) **Tubes électroniques** -- 167 p
- 50(551) (1982) **Electronique de puissance** -- 73 p
- 50(581) (1978) **Composants électromécaniques pour équipements électroniques** -- 93 p
- 50(602) (1983) **Production, transport et distribution de l'énergie électrique** -- Production -- 53 p
- 50(605) (1983) **Production, transport et distribution de l'énergie électrique** -- Postes -- 47 p
- 50(691) (1973) **Tarifification de l'électricité** -- 51 p
- 50(725) (1982) **Radiocommunications spatiales** -- 40 p
- 50(726) (1982) **Lignes de transmission et guides d'ondes** -- 148 p
- 50(801) (1984) **Acoustique et électroacoustique** -- 111 p
- 50(806) (1975) **Enregistrement et lecture du son et des images** -- 101 p
- 50(806A) (1984) **Premier complément** -- 30 p
- 50(826) (1982) **Installations électriques des bâtiments** -- 32 p
- 50(841) (1983) **Electrothermie industrielle** -- 164 p
- 50(881) (1983) **Radiologie et physique radiologique** -- 226 p
- 50(901) (1973) **Magnétisme** -- 56 p
- 50(901A) (1975) **Premier complément** -- 23 p
- 50(901B) (1978) **Deuxième complément** -- 28 p
- 50(902) (1973) **Perturbations radioélectriques** -- 35 p

## List of I E V booklets

(I E C Publication 50)

- 50(00) (1979) **International Electrotechnical Vocabulary, General Index** - 1011 pp
- 50(26) (1968) **Nuclear power plants for electric energy generation** - 87 pp
- 50(30) (1957) **Electric traction** - 94 pp
- 50(31) (1959) **Signalling and security apparatus for railways** - 46 pp
- 50(35) (1958) **Electromechanical applications** -- 32 pp
- 50(45) (1970) **Lighting** -- 359 pp
- 50(50) (1960) **Electrochemistry and electrometallurgy** -- 96 pp
- 50(55) (1970) **Telegraphy and telephony** -- 256 pp
- 50(60) (1970) **Radiocommunications** -- 275 pp
- 50(70) (1959) **Electrobiology** -- 32 pp

and with the new three-digit chapter numbering.

- 50(101) (1977) **Mathematics** -- 52 pp
- 50(111-01) (1982) **Physics and chemistry Section 111-01** --  
Physical concepts -- 45 pp
- 50(111-02) (1984) **Physics and chemistry Section 111-02** --  
Electrochemical concepts -- 29 pp
- 50(111-03) (1977) **Physics and chemistry Section 111-03** --  
Concepts related to quantities and units -- 22 pp
- 50(121) (1978) **Electromagnetism** -- 59 pp
- 50(131) (1978) **Electric and magnetic circuits** -- 51 pp
- 50(131A) (1982) **First supplement** -- 30 pp
- 50(151) (1978) **Electrical and magnetic devices** -- 60 pp
- 50(301, 302, 303) (1983) **General terms on measurements in electricity** -- Electrical measuring instruments -- Electronic measuring instruments -- 117 pp
- 50(351) (1975) **Automatic control** -- 66 pp  
**Amendment No 1 (1978)** -- 6 pp
- 50(371) (1984) **Telecontrol** -- 52 pp
- 50(391) (1975) **Detection and measurement of ionizing radiation by electric means** -- 124 pp
- 50(392) (1976) **Nuclear instrumentation** -- Supplement to Chapter 391 -- 34 pp
- 50(411) (1973) **Rotating machines** -- 194 pp
- 50(431) (1980) **Transducers** -- 31 pp
- 50(441) (1984) **Switchgear, controlgear and fuses** -- 100 pp
- 50(446) (1983) **Electrical relays** -- 62 pp
- 50(461) (1984) **Electric cables** -- 51 pp
- 50(471) (1984) **Insulators** -- 30 pp
- 50(521) (1984) **Semiconductor devices and integrated circuits** -- 98 pp
- 50(531) (1974) **Electronic tubes** -- 167 pp
- 50(551) (1982) **Power electronics** -- 73 pp
- 50(581) (1978) **Electromechanical components for electronic equipment** -- 93 pp
- 50(602) (1983) **Generation, transmission and distribution of electricity** -- Generation -- 53 pp
- 50(605) (1983) **Generation, transmission and distribution of electricity** -- Substations -- 47 pp
- 50(691) (1973) **Tariffs for electricity** -- 51 pp
- 50(725) (1982) **Space radiocommunications** -- 40 pp
- 50(726) (1982) **Transmission lines and waveguides** -- 148 pp
- 50(801) (1984) **Acoustics and electro-acoustics** -- 111 pp
- 50(806) (1975) **Recording and reproduction of sound and video** -- 101 pp
- 50(806A) (1984) **First supplement** -- 30 pp
- 50(826) (1982) **Electrical installations of buildings** -- 32 pp
- 50(841) (1983) **Industrial electroheating** -- 164 pp
- 50(881) (1983) **Radiology and radiological physics** -- 226 pp
- 50(901) (1973) **Magnetism** -- 56 pp
- 50(901A) (1975) **First supplement** -- 23 pp
- 50(901B) (1978) **Second supplement** -- 28 pp
- 50(902) (1973) **Radio interference** -- 35 pp

**COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE**  
**INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION**  
**МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**Publication 50(111-02) — Публикация 50(111-02)**  
1984

---

**Edition anticipée du**  
**Vocabulaire Electrotechnique International**

**Chapitre 111 Physique et chimie**  
**Section 111-02 — Notions électrochimiques**

---

**Advance edition of the**  
**International Electrotechnical Vocabulary**

**Chapter 111 Physics and chemistry**  
**Section 111-02 — Electrochemical concepts**

---

**Предварительное издание**  
**Международного электротехнического словаря**

**Глава 111 Физика и химия**  
**Раздел 111-02 — Электрохимические понятия**



© C E I 1984

Droits de reproduction réservés — Copyright all rights reserved — Право издания охраняется законом

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé électronique ou mécanique y compris la photocopie et les microfilms sans l'accord écrit de l'éditeur

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means electronic or mechanical including photocopying and microfilm without permission in writing from the publisher

Запрещается без письменного разрешения издателя воспроизведение или копирование этой публикации или ее части в любой форме или любыми средствами — электронными или механическими включая фотокопию и микрофильм

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

3 rue de Varembe  
Genève, Suisse

## SOMMAIRE

	Pages
Préambule	V
Préface	V
Section	
111-02 Notions électrochimiques	1
Index	11

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-111-02:1984

Withdrawn

## CONTENTS

	Page
Foreword	VI
Preface	VI
Section	
111-02 Electrochemical concepts	1
Index	11

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-111-02:1984

Withdrawn

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	Стр VII
Введение	VII
<i>Раздел</i>	
111-02 Электрохимические понятия	1
Алфавитный указатель	11

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-111-02:1984

Without a watermark

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

## VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

## CHAPITRE 111: PHYSIQUE ET CHIMIE

## SECTION 111-02 — NOTIONS ÉLECTROCHIMIQUES

## PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

## PRÉFACE

Cette norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 1 de la CEI Terminologie

Le chapitre 111 fait partie de l'ensemble des chapitres VEI consacrés aux notions générales scientifiques et techniques qui constituent la révision du groupe 05 Définitions fondamentales, publié en 1956, de la deuxième édition du VEI.

La présente section 111-02 constitue l'aboutissement d'un travail qui a déjà fait l'objet de deux publications dans l'édition anticipée du VEI:

- la section 111-01 Notions physiques, publiée en 1982,
- la section 111-03 Notions relatives aux grandeurs et aux unités, publiée en 1978

Le texte de cette norme est issu des documents suivants

Règle des Six Mois	Rapport de vote
1(VEI 111-02)(BC)1195	1(VEI 111-02)(BC)1219

Pour de plus amples renseignements, consulter le rapport de vote mentionné dans le tableau ci-dessus

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY

## CHAPTER 111: PHYSICS AND CHEMISTRY

## SECTION 111-02 — ELECTROCHEMICAL CONCEPTS

## FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter

## PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No 1 Terminology

Chapter 111 is one of the group of chapters of the IEV devoted to general scientific and technical concepts, constituting the revision of Group 05 Fundamental Definitions, published in 1956, of the second edition of the IEV

The present Section 111-02 completes a task which has already resulted in two publications of the Advance Edition of the IEV, namely

- Section 111-01 Physical concepts, published in 1982,
- Section 111-03 Concepts related to quantities and units, published in 1978

The text of this standard is based on the following documents

Six Months' Rule	Report on Voting
1(IEV 111-02)(CO)1195	1(IEV 111-02)(CO)1219

Further information can be found in the Report on Voting indicated in the table above

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

## ГЛАВА 111: ФИЗИКА И ХИМИЯ

## РАЗДЕЛ 111-02 — ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ

## ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1) Официальные решения или соглашения МЭК по техническим вопросам, подотверженные техническими комитетами, в которых представлены все заинтересованные национальные комитеты, выражают, по возможности точно, международную точку зрения в данной области
- 2) Данные решения представляют собой рекомендации для международного пользования и в этом виде принимаются национальными комитетами
- 3) В целях содействия международной унификации МЭК выражает пожелание, чтобы все национальные комитеты приняли за основу своих государственных стандартов рекомендации МЭК, насколько это допускают условия данной страны. Любые расхождения, которые могут иметь место между рекомендациями МЭК и соответствующими национальными стандартами, должны быть, насколько это возможно, упомянуты в последних

## ВВЕДЕНИЕ

Данная публикация утверждена Техническим комитетом № 1 Терминология

Глава является одной из группы глав МЭС, посвященных научным и техническим понятиям, и представляет собой переработанную группу глав 05 Общие термины, опубликованную в 1956 г (второе издание МЭС)

Настоящим разделом III-02 заканчивается работа, результатом которой уже были две публикации в предварительном издании МЭС

- раздел III-01 Физические понятия, опубликованный в 1982 г ,
- раздел III-03 Понятия, относящиеся с величинам и единицам, опубликованный в 1978 г

Текст данной публикации основывается на следующих документах

Правило шести месяцев	Отчет о голосовании
1(МЭС 111-02)(ЦБ)1195	1(МЭС 111-02)(ЦБ)1219

Более подробную информацию можно получить в вышеупомянутом Отчете о голосовании

— Page blanche —

— Blank page —

— Незаполненная страница —

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-111-02:1984  
Withdrawn

**CHAPITRE 111: PHYSIQUE ET CHIMIE**  
**CHAPTER 111: PHYSICS AND CHEMISTRY**  
**ГЛАВА 111: ФИЗИКА И ХИМИЯ**

NOTE EXPLICATIVE

Les éditions anticipées du VEI doivent permettre de publier sans perte de temps les travaux de terminologie dont la parution risquerait sans cela d'être retardée, et en particulier ceux qui ne s'inscrivent pas exactement dans le plan général du VEI, par exemple chapitres incomplets, vocabulaires débordant du cadre d'un chapitre normal, ou travaux relatifs à des domaines très évolutifs. Les éditions anticipées peuvent, dans certains cas, être incomplètes, notamment en ce qui concerne la version russe ou les termes dans les langues additionnelles lorsque ces informations ne sont pas disponibles au moment de l'impression.

EXPLANATORY NOTE

The purpose of IECV advance editions is to permit the issue without loss of time of terminology work whose publication would otherwise be delayed and, in particular, work which does not exactly correspond to the general plan of the IECV; for example, incomplete chapters, vocabularies extending beyond the framework of a normal chapter or work relating to rapidly evolving fields. Advance editions may, in certain cases, be incomplete, particularly as regards the Russian text and the terms in the additional languages, when the appropriate information is not available at the time of printing.

ПОЯСНЕНИЕ

Предварительное издание МЭС имеет целью обеспечить выход в свет без потери времени тех работ по терминологии, публикация которых иначе задержалась бы, в частности, разделов, не точно соответствующих общему плану издания МЭС. Например, неполные главы, части, выходящие за рамки нормальной главы, или разделы, относящиеся к быстро развивающимся областям техники. Предварительное издание может быть в некоторых случаях неполным в части русской версии или терминов, касающихся дополнительных языков, если соответствующая информация отсутствует к моменту издания.

**SECTION 111-02: NOTIONS ÉLECTROCHIMIQUES**

**SECTION 111-02: ELECTROCHEMICAL CONCEPTS**

**ГЛАВА 111-02 — ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ**

**111-02-01**

**électrochimie**

Domaine de la science et de la technique qui s'occupe des transformations réciproques de l'énergie chimique et de l'énergie électrique.

**electrochemistry**

That branch of science and technology which deals with reciprocal transformation of chemical and electric energy.

**электрохимия**

Область науки и техники, занимающаяся преобразованием химической энергии в электрическую и наоборот.

**Elektrochemie**  
**electroquímica**  
**elettrochimica**  
**elektrochemie**  
**elektrochemia**  
**elektrokemi**

**111-02-02**

**électrolyte**

Phase liquide ou solide contenant des ions mobiles qui rendent la phase ioniquement conductrice.

**electrolyte**

A liquid or solid phase containing mobile ions which render the phase ionically conductive.

**электролит**

Жидкая или твердая фаза, содержащая подвижные ионы, обуславливающие ее ионную проводимость.

**Elektrolyt**  
**electrolito**  
**elettrolito**  
**elektrolyt**  
**elektrolit**  
**elektrolyt**

## 111-02-03

**électrode**

Pièce conductrice en contact avec un milieu de conductivité différente

**electrode**

A conducting part forming an interface with a medium of different conductivity

**электрод**

Проводящая деталь, осуществляющая контакт со средой другой удельной проводимости

**Elektrode**  
**electrodo**  
**electrodo**  
**elektrode**  
**elektroda**  
**elektrod**

## 111-02-04 [05]

**oxydation [réduction]**

Réaction par laquelle on retire [ajoute] des électrons à des atomes, des molécules ou des ions

**oxidation [reduction]**

A reaction removing [adding] electrons from [to] atoms, molecules or ions

**окисление [восстановление]**

Реакция, в результате которой атом, молекула или ион теряют [приобретают] электроны

**Oxidation [Reduktion]**  
**oxidación [reducción]**  
**ossidazione [riduzione]**  
**oxidatie [reductie]**  
**utlenianie [redukcja]**  
**oxidation [reduktion]**

## 111-02-06

**réaction à l'électrode**

Réaction impliquant un transfert de charge entre l'électrolyte et l'électrode

**electrode reaction**

A reaction involving the transfer of charge between electrolyte and electrode

**электродная реакция**

Реакция, в результате которой происходит передача заряда между электролитом и электродом

**Elektrodenreaktion**  
**reacción en el electrodo**  
**reazione all'elettrodo**  
**elektrode reactie**  
**reakcja elektrodowa**  
**elektrodreaktion**

## 111-02-07

**surface active d'une électrode**

Interface entre l'électrolyte et l'électrode où a lieu la réaction à l'électrode

**active surface of an electrode**

The interface between the electrolyte and the electrode where the electrode reaction takes place

**активная поверхность электрода**

Поверхность электрода, граничащая с электролитом, в которой имеет место электродная реакция

**aktive Oberfläche einer Elektrode**  
**superficie activa de un electrodo**  
**superficie attiva di un elettrodo**  
**actief oppervlak van een elektrode**  
**powierzchnia czynna elektrody**  
**effektiv elektrodyta**

## 111-02-08

**réaction parallèle**

Réaction à l'électrode se produisant en même temps que la réaction principale

**side reaction**

An electrode reaction which occurs in addition to the main process

**параллельная реакция**

Реакция на электроде, протекающая в одно и то же время, что и основная реакция

**Nebenreaktion**  
**reacción paralela**  
**reazione parallela**  
**nevenreactie**  
**reakcja uboczna**  
**sekundärreaktion**

## 111-02-09

**réaction anodique oxydation (électrochimique)**

Réaction à l'électrode à l'interface de laquelle des électrons lui sont fournis par l'électrolyte et passent au circuit extérieur

**anodic reaction (electrochemical) oxidation**

An electrode reaction at the interface of which electrons are supplied to it by the electrolyte and flow into the external circuit

**анодная реакция окисление (электрохимическое)**

Реакция на активной поверхности электрода, в результате которой электроны переходят из электролита во внешнюю цепь

**Anodenreaktion; (electrochemische) Oxidation**  
**reacción anódica; oxidación (electroquímica)**  
**reazione anodica; ossidazione (elettrochimica)**  
**anodereactie; (electrochemische) oxidatie**  
**reakcja anodowa; utlenianie (elektrochemiczne)**  
**anodreaktion**

## 111-02-10

**réaction cathodique  
réduction (électrochimique)**

Réaction à l'électrode à l'interface de laquelle des électrons provenant du circuit extérieur sont fournis à l'électrolyte

**cathodic reaction  
(electrochemical) reduction**

An electrode reaction at the interface of which electrons from the external circuit are supplied to the electrolyte

**катодная реакция  
восстановление  
(электрохимическое)**

Реакция на активной поверхности электрода, в результате которой электроны переходят из внешней цепи в электролит

**Kathodenreaktion; (elektrochemische) Reduktion**  
reacción catódica; reducció (electroquímica)  
reazione catodica; riduzione (electrochimica)  
kathodereactie; (elektrochemische) reductie  
reakcja katodowa; redukcja (elektrochemiczna)  
katodreaktion

## 111-02-11

**ion**

Atome ou groupe d'atomes liés qui possède une charge électrique non nulle

**ion**

Any atom or bonded group of atoms that has a net electric charge

**ион**

Атом или группа атомов, которые обладают ненулевым электрическим зарядом

**Ion**  
ión  
ione  
ion  
jon  
jon

## 111-02-12 [13]

**anion [cation]**

Ion chargé négativement [positivement]

**anion [cation]**

A negatively [positively] charged ion

**анион [катион]**

Ион заряженный отрицательно [положительно]

**Anion [Kation]**  
anión [catión]  
anione [catione]  
anion [kation]  
anion [kation]  
anjon [katjon]

## 111-02-14

**élément (électrochimique)  
cellule (électrochimique)  
(déconseillé)**

Système hétérogène dans lequel l'énergie électrique produit des réactions chimiques ou, réciproquement, dans lequel des réactions chimiques produisent de l'énergie électrique

**(electrochemical) cell**

A heterogeneous system in which electric energy produces chemical reactions or, conversely, in which chemical reactions produce electric energy

**электрохимический элемент**

Система, в которой электрическая энергия вызывает химические реакции или, наоборот, химические реакции производят электрическую энергию

**(elektrochemische) Zelle**  
elemento (electroquímico);  
célula (electroquímica)  
elemento (electrochimico);  
cella (electrochimica)  
(elektrochemische) cel  
ogniwo (elektrochemiczne)  
(elektrokemisk) cell

## 111-02-15

**générateur électrochimique  
(d'énergie)  
cellule galvanique (déconseillé)**

Élément électrochimique pouvant convertir de l'énergie chimique en énergie électrique

**galvanic cell  
voltaic cell (deprecated)**

An electrochemical cell capable of converting chemical energy into electric energy

**гальванический элемент**

Химический элемент, способный преобразовывать химическую энергию в электрическую

**Galvanische Zelle;**  
**Voltaische Zelle** (nicht empfohlen)  
generador electroquímico (de energia); célula galvanica  
Generatore elettrochimico (d'energia); cella galvanica  
galvanische cel  
ogniwo galvaniczne  
galvaniskt element

## 111-02-16

**électrolyseur  
cellule d'électrolyse (déconseillé)**

Élément électrochimique dans lequel la fourniture d'énergie électrique peut produire une réaction chimique

**electrolysis cell**

An electrochemical cell capable of producing a chemical reaction when electric energy is supplied

**электролизер  
аппарат для электролиза**

Химический элемент, в котором электрическая энергия вызывает химическую реакцию

**Elektrolysezelle**  
electrolizador; célula electrolítica  
Elettrolizzatore; cella elettrolítica  
elektrolysecel  
ogniwo elektrolityczne  
elektrolyscell

## 111-02-17

<b>tension d'un élément (électrochimique)</b>	<b>cell voltage</b>	<b>напряжение электрохимического элемента</b>	<b>Zellenspannung</b>
Tension mesurée aux bornes d'un élément électrochimique	The voltage measured at the terminals of a cell	Напряжение, измеряемое на зажимах электрохимического элемента	<b>tensión de un elemento</b> (electroquímico) <b>tensione di un elemento</b> (elettrochimico) <b>celspanning</b> <b>napięcie ogniwa</b> <b>cellspänning</b>

## 111-02-18

<b>tension de source (d'un élément électrochimique)</b> <b>f é m d'un élément</b>	<b>(cell) source voltage</b> <b>cell e m f</b>	<b>напряжение на зажимах источника ЭДС источника</b> (не рекомендуется)	<b>(Zellen) Quellenspannung;</b> <b>Zellen-EMK</b> (nicht empföhlen)
Tension d'un élément mesurée à courant nul	The cell voltage measured at zero current	Напряжение, измеряемое на зажимах источника при нулевом токе	<b>tensión de fuente</b> (de un elemento electroquímico); <b>f e m de un elemento</b> <b>forza elettromotrice di un elemento</b> (elettrochimico) <b>bronspanning</b> (van een cel) <b>napięcie źródła</b> <b>vilspänning</b>

## 111-02-19

<b>potentiel d'électrode</b>	<b>electrode potential</b>	<b>электродный потенциал</b>	<b>Elektroden<span>­</span>spannung</b>
Différence entre les potentiels électriques intérieurs de l'électrode et de l'électrolyte	The difference between the internal electric potentials of the electrode and of the electrolyte	Разности электрических потенциалов между внутренней частью электрода и электролитом	<b>potencial de electrodo</b> <b>potenziale d'elettrodo</b> <b>elektrodepotential</b> <b>potencjal elektrody</b> <b>elektrodpotential</b>
<i>Note</i> — Cette tension n'est pas directement mesurable	<i>Note</i> — This voltage cannot be measured directly	<i>Примечание</i> — Это напряжение не может быть измерено непосредственно	

## 111-02-20

<b>potentiel d'équilibre (d'une électrode)</b>	<b>equilibrium (electrode) potential</b>	<b>равновесный (электродный) потенциал</b>	<b>Gleichgewichts (elektroden) spannung</b>
Potentiel d'électrode lorsque la réaction à l'électrode est à l'équilibre	The electrode potential when the electrode reaction is at equilibrium	Электродный потенциал, при котором электродная реакция является равновесной	<b>potencial de equilibrio</b> (de un electrodo) <b>potenziale d'equilibrio</b> (di un elettrodo) <b>evenwichtspotential</b> (van een elektrode) <b>potencjal (elektrody) równowagowy</b> <b>jämviktpotential</b>

## 111-02-21

<b>potentiel normalisé (d'une électrode)</b> <b>tension standard d'une électrode</b> (déconseillé)	<b>standard (electrode) potential</b>	<b>стандартный (электродный) потенциал</b>	<b>Norm(elektroden)spannung</b>
Potentiel d'équilibre d'une électrode pour des conditions chimiques et physiques normalisées	An equilibrium electrode potential under standardized chemical and physical conditions	Равновесный потенциал электрода при стандартных химических и физических условиях	<b>potencial normalizado</b> (de un electrodo) <b>potenziale normale</b> (di un elettrodo) <b>standaardpotential</b> (van een elektrode) <b>potencjal (elektrody) normalny</b> <b>normalpotential</b>

## 111-02-22

<b>polarisation (d'électrode)</b>	<b>(electrode) polarization</b>	<b>поляризация электрода</b>	<b>Elektrodenpolarisation (spannung)</b>
Différence entre le potentiel d'électrode et le potentiel d'équilibre de cette électrode	The difference between the potential of an electrode and its equilibrium potential	Разность между электродным потенциалом и равновесным электродным потенциалом одного и того же электрода	<b>polarización (de electrodo)</b> <b>polarizzazione (d'elettrodo)</b> <b>(electrode) polarisation</b> <b>polaryzacja elektrody</b> <b>(elektrod) polarisation</b>

## 111-02-23 [24]

**polarisation anodique [cathodique]**

Polarisation d'électrode liée à une réaction anodique [cathodique]

**anodic [cathodic] polarization**

An electrode polarization associated with an anodic [a cathodic] reaction

**анодная [катодная] поляризация**

Поляризация электрода, связанная с анодной [катодной] реакцией

**Anoden [Kathoden] polarisation**

**polarización anódica [catódica]**  
**polarizzazione anodica [catodica]**  
**anodische [kathodische] polarisation**  
**polaryzacja anodowa [katodowa]**  
**anodisk [katodisk] polarisation**

## 111-02-25

**polarisation d'un élément (électrochimique)**

Somme des valeurs absolues des polarisations anodique et cathodique

**cell polarization**

The sum of the absolute values of anodic and cathodic polarizations

**поляризация электрохимического элемента**

Сумма абсолютных значений анодной и катодной поляризации

**Zellenpolarisation**  
**polarización de un elemento (electroquímico)**  
**polarizzazione di un elemento (elettrochimico)**  
**cellpolarisation**  
**polaryzacja ogniwa**  
**cellpolarisation**

## 111-02-26

**matière active dépolarisant (déconseillé)**

Dans un élément, matière soumise à une réaction d'électrode telle qu'en décharge elle permet de transformer l'énergie chimique en énergie électrique

*Note* — Dans un élément secondaire, la matière active est ramenée à sa composition initiale par la charge

**active material**

Any material which undergoes electrode reaction in a cell and enables chemical energy to be converted into electric energy when the cell discharges

*Note* — In a secondary cell the active materials are restored to their original composition on recharge

**активное вещество**

Вещество, подвергаемое электродной реакции и при разряде химического источника, позволяющее превращать химическую энергию в электрическую

*Примечание* — Во вторичном источнике активное вещество восстанавливает свою первоначальную структуру при зарядке

**aktives Material**  
**materia activa**  
**materiale attivo; depolarizante**  
**actieve stof**  
**masa czynna**  
**aktivt material**

## 111-02-27

**résistance interne (apparente) (d'un élément)**

Pour un élément, quotient de la variation de tension par la variation de courant correspondante, mesurées dans des conditions spécifiées

**(apparent) internal resistance (of a cell)**

For a cell, the quotient of the change of voltage to the corresponding change of current, under specified conditions

**внутреннее сопротивление (элемента)**

Отношение изменения напряжения к вызванному им изменению тока, измеряемым в специальных условиях

**(Schein-) Innenwiderstand (einer Zelle)**  
**resistencia interna (apparente) (de un elemento)**  
**resistenza interna (apparente) (di un elemento)**  
**(schijnbare) inwendige weerstand (van een cel)**  
**rezystancja wewnętrzna ogniwa (pozorna)**  
**inre resistans**

## 111-02-28

**tension d'arrêt; tension finale**

Tension conventionnelle, mesurée aux bornes d'un élément, pour laquelle sa décharge, à un régime spécifié, est considérée comme terminée

**end (point) voltage cut-off voltage (USA)**

The conventional voltage, measured at the terminals of a cell, at which the discharge of the cell on a specified load is considered finished

**конечное напряжение**

Напряжение, измеряемое на зажимах элемента и соответствующее по соглашению концу его разрядки

**Endspannung**  
**tensión de parada; tensión final**  
**tensione finale**  
**eindspanning**  
**napiecie końcowe**  
**slutspänning**

## 111-02-29

**capacité (d'un générateur électrochimique)**

Quantité d'électricité qui peut être débitée par un générateur électrochimique dans des conditions spécifiées

*Note* — La capacité est souvent exprimée en ampères heures (Ah)

**capacity (of a galvanic cell)**

The quantity of electricity which can be delivered by an electrochemical cell under specified conditions

*Note* — The capacity is often expressed in ampere hours (Ah)

**емкость (электрохимического источника)**

Количество электричества, которое может быть получено от источника при специальных условиях его работы

**Kapazität (einer Galvanischen Zelle)**  
**capacidad (de un generador electroquímico)**  
**capacità (di un generatore elettrochimico)**  
**capaciteit (van een galvanische cel)**  
**pojemność (ogniwa galvanicznego)**  
**kapacitet**

## 111-02-30

**concentration ionique**

Quantité de matière ionique d'une espèce déterminée par unité de volume d'une solution

**ion concentration**

The amount of ionic substance of a specific type per unit volume of a solution

**ионная концентрация**

Количество ионов одного типа в единице объема раствора

**Ionenkonzentration**  
**concentración iónica**  
**concentrazione ionica**  
**ionenconcentratie**  
**stężenie jonowe**  
**jonkonzentration**

## 111-02-31

**activité ionique**

Concentration ionique corrigée pour tenir compte des différences entre la solution réelle et une solution idéale

**ion activity**

The ion concentration corrected for the deviation between the actual and the ideal solution

**ионная активность**

Ионная концентрация, учитывающая разницу между реальным и идеальным растворами

**Ionenaktivität**  
**actividad iónica**  
**attività ionica**  
**ionenactiviteit**  
**aktywność jonowa**  
**jonaktivitet**

## 111-02-32

**facteur d'activité**  
**coefficient d'activité (déconseillé)**

Rapport de l'activité ionique à la concentration ionique

**activity factor**  
**activity coefficient (deprecated)**

The ratio of the ion activity to the ion concentration

**коэффициент активности**

Отношение ионной активности к ионной концентрации

**Aktivitätsfaktor; Aktivitätskoeffizient (nicht empfohlen)**  
**factor de actividad**  
**coefficiente d'attività**  
**activiteitsfactor; activiteitscoëfficiënt**  
**współczynnik aktywności**  
**aktivitetsfaktor**

## 111-02-33

**molalité (du soluté  $i$ ) ( $b_i$ )**

Quotient de la quantité de matière du soluté  $i$  par la masse du solvant

**molality (of solute  $i$ ) ( $b_i$ )**

The amount of solute substance  $i$  per unit mass of the solvent

**моляльность ( $b_i$ )**

Количество растворенного вещества  $i$  в единице массы растворителя

**Molalität (der Substanz  $i$ ) ( $b_i$ )**  
**molalidad (de soluto  $i$ ) ( $b_i$ )**  
**molalità (del soluto  $i$ ) ( $b_i$ )**  
**molaliteit ( $b_i$ )**  
**molalność**  
**molalitet**

## 111-02-34

**force ionique d'une solution ( $I$ )**

Demi-somme des produits des molalités  $b_i$  des différents ions par le carré du nombre de leurs charges élémentaires respectives  $z_i$ :

$$I = \frac{1}{2} \sum b_i z_i^2$$

**ionic strength (of a solution) ( $I$ )**

The half-sum of the products of the molalities  $b_i$  of all ions by the squares of the numbers of their respective elementary charges  $z_i$ :

$$I = \frac{1}{2} \sum b_i z_i^2$$

**ионная сила (раствора) ( $I$ )**

Полусумма произведений моляльностей  $b_i$  различных ионов на квадраты их элементарных зарядов  $z_i$  соответственно:

$$I = \frac{1}{2} \sum b_i z_i^2$$

**Ionenstärke (einer Lösung) ( $I$ )**  
**fuerza iónica de una solución ( $I$ )**  
**forza ionica di una soluzione ( $I$ )**  
**ionsterkte ( $I$ )**  
**siła jonowa**  
**jonstyrka**

## 111-02-35

**électrode de référence**

Electrode dont le potentiel d'équilibre a une valeur constante bien déterminée par rapport à laquelle on peut mesurer ou calculer d'autres tensions d'électrodes en les couplant dans un élément approprié

**reference electrode**

Electrode with a well defined and constant equilibrium potential against which it is possible to measure or calculate other electrode potentials by including them in an appropriate cell

**опорный электрод**

Электрод с известным равновесным потенциалом, по отношению к которому измеряют или рассчитывают потенциалы всех других электродов

Referenzelektrode  
electrodo de referencia  
elettrodo di riferimento  
referentie-elektrode  
elektroda odniesienia  
referenselektrod

## 111-02-36

**électrode à hydrogène**

Electrode de platine platiné saturée par un courant d'hydrogène gazeux pur

**hydrogen electrode**

Platinized platinum electrode saturated by a stream of pure gaseous hydrogen

**водородный электрод**

Платинированный электрод, обдуваемый потоком чистого водорода

Wasserstoffelektrode  
electrodo de hidrógeno  
elettrodo a hidrogeno  
waterstofelektrode  
elektroda wodorowa  
väteelektrod

## 111-02-37

**électrode à hydrogène normalisée; électrode normale d'hydrogène (déconseillé)**

Electrode à hydrogène en contact avec un électrolyte d'activité en ions d'hydrogène égale à un et dont l'hydrogène gazeux a une pression de 101,325 kPa (1 atm)

**standard hydrogen electrode**

A hydrogen electrode in contact with an electrolyte of hydrogen ion activity equal to one and with the hydrogen gas at a pressure of 101,325 kPa (1 atm)

**стандартный водородный электрод**

Водородный электрод, находящийся в контакте с электролитом из водородных ионов, активность которого равна единице, а газообразный водород находится под давлением 101,325 кПа (1 атм)

Wasserstoff-Normal-  
elektrode  
electrodo de hidrógeno  
normalizado; electrodo  
normal de hidrógeno  
elettrodo a hidrogeno normale  
standaardwaterstofelektrode  
elektroda wodorowa normalna  
normalväteelektrod

*Note* — Par convention, le potentiel de cette électrode est égal à zéro à toute température

*Note* — By convention the potential of this electrode is zero at any temperature

*Примечание* — Условно потенциал этого электрода равен нулю при любой температуре

## 111-02-38

**double-couche**

Modèle de la structure d'un électrolyte à l'interface de l'électrode comprenant une couche rigide, dite couche de Helmholtz, et une couche diffuse, dite couche de Gouy

**double-layer**

The model representing the structure of an electrolyte at the electrode interface comprising a rigid layer, called Helmholtz layer, and a diffuse layer, called Gouy layer

**двойной слой**

Модель структуры электролита, содержащая твердый и диффузионный слои

Doppelschicht  
doble capa  
doppio strato  
dubbellaag  
warstwa podwójna  
dubbelskikt

## 111-02-39

**potentiel de couche diffuse; potentiel zéta (déconseillé)**

Différence de potentiel à l'interface entre la couche rigide et la couche diffuse de l'électrolyte

**diffuse layer potential; zeta potential**

The potential difference across the face between the rigid layer and the diffuse layer of the electrolyte

**потенциал диффузного слоя**

Разность потенциалов на поверхности между твердым и диффузионным слоями

Diffusschichtspannung;  
Zetaspannung (nicht empfohlen)  
potencial zeta; potencial de capa difusa;  
potenziale di strato diffuso  
diffusielaagspanning;  
zetapotential  
potencjal warstwy dyfuzyjnej; potencjal zeta  
elektrokinetisk potential;  
zeta-potential

## 111-02-40

**enthalpie libre (G)**

Fonction d'état égale à la différence entre l'enthalpie d'un corps et le produit de son entropie par la température

$$G = H - TS$$

**Gibbs free energy; Gibbs function (G)**

The function of state equal to the difference between the enthalpy of a body and the product of its entropy by the temperature

$$G = H - TS$$

**свободная энтальпия (G)**

Функция состояния, равная разности между энтальпией тела и произведением его энтропии на температуру

$$G = H - TS$$

freie Enthalpie; Gibbs-Funktion (G)  
entalpía libre (G)  
entalpia libera (G)  
vrije energie volgens Gibbs (G)  
entalpia wolna  
fri entalpi

## 111-02-41

**électro-osmose**

Passage d'un fluide à travers un diaphragme sous l'action d'un champ électrique

**electro-osmosis**

The movement of a fluid through a diaphragm produced by application of an electric field

**электроосмос**

Движение потока через мембрану под действием электрического поля

**Elektro-Osmose**  
electroósmosis  
electroosmosi  
electro-osmose  
elektroosmoza  
elektroosmos

## 111-02-42

**électrocapillarité**

Changement de la tension mécanique entre deux corps dû à la présence de charges électriques à l'interface

**electrocapillarity**

The change of the mechanical stress at the surface between two bodies due to the presence of charges at the interface

**электрoкапиллярность**

Изменение механического напряжения между двумя телами, обусловленное присутствием электрических зарядов на поверхности раздела

**Elektrokapillarität**  
electrocapillaridad  
electrocapillariteit  
elektrokapilarnosc  
elektrokapillaritet

## 111-02-43

**pH**

Nombre permettant de chiffrer le caractère acide ou basique d'une solution, exprimé conventionnellement par le logarithme décimal du rapport de l'activité ionique du cation hydrogène sous conditions normalisées à l'activité ionique réelle du même cation

**pH**

A number quantifying the acid or the alkaline character of a solution, conventionally expressed by the decimal logarithm of the ratio of the ion activity of a hydrogen cation under standardized conditions to the actual ion activity of the same cation

**pH**

Число, позволяющее определить кислотный или щелочной характер раствора, выражаемое десятичным логарифмом отношения ионной активности водородного катиона при стандартных условиях к реальной ионной активности того же катиона

**pH-Wert**

pH  
pH  
pH  
pH  
pH-värde; pH

*Note* — Les solutions aqueuses dont le pH est:  
— inférieur à 7 sont acides,  
— égal à 7 sont neutres,  
— supérieur à 7 sont basiques

*Note* — Aqueous solutions with a pH:  
— less than 7 are acid,  
— equal to 7 are neutral,  
— greater than 7 are alkaline

*Примечание* — Водные растворы с pH:  
— меньшим 7 — кислотные,  
— равным 7 — нейтральные,  
— большим 7 — щелочные

## 111-02-44

**immunité**

Etat thermodynamique par lequel la corrosion électrochimique est rendue impossible

**immunity**

A thermodynamic state by which electrochemical corrosion is made impossible

**иммунитет**

Термодинамическое состояние, при котором электрохимическая коррозия становится невозможной

**Immunität**  
immunizado  
immunità  
immunitet  
odporność  
immunitet

## 111-02-45

**passivité**

Etat de surface d'un métal par lequel sa corrosion électrochimique est rendue négligeable

**passivity**

The state of a surface of a metal by which its electrochemical corrosion becomes negligible

**пассивность**

Состояние поверхности металла, при котором электрохимическая коррозия пренебрежимо мала

**Passivität**  
pasivado  
passivität  
passiviteit  
pasywnosc  
passivitet

## 111-02-46

**protection cathodique**

Immunité réalisée par une polarisation cathodique appropriée

**cathodic protection**

An immunity produced by an appropriate cathodic polarization

**катодная защита**

Иммунитет, реализованный с помощью катодной поляризации

**kathodischer Schutz**  
protección catódica  
protezione catodica  
kathodische bescherming  
ochrona katodowa  
katodiskt skydd

## 111-02-47

**migration (électrochimique)**

Déplacement de particules chargées sous l'effet d'un champ électrique

**(electrochemical) migration**

The transport of charged particles due to the effects of an electric field

**(электрохимическая) миграция**

Перемещение заряженных частиц под действием электрического поля

**(elektrochemische) Migration**  
**migración (electroquímica)**  
**migrazione (elettrochimica)**  
**(elektrochemische) migratie**  
**migracja (elektrochemiczna)**  
**elektrokemisk diffusion**

## 111-02-48

**diffusion (chimique ou électrochimique)**

Déplacement de particules sous l'effet d'un gradient de concentration

**(chemical or electrochemical) diffusion**

The transport of particles due to the effect of a concentration gradient

**(электрохимическая или химическая) диффузия**

Перемещение частиц под действием градиента концентрации

**(chemische oder elektrochemische) Diffusion**  
**difusión (química o electroquímica)**  
**Diffusione (chimica o elettrochimica)**  
**(chemische of elektrochemische) diffusie**  
**dyfuzja (chemiczna lub elektrychemiczna)**  
**diffusion**

## 111-02-49

**adsorption**

Excès de concentration de particules à la surface d'un solide ou d'un liquide

**adsorption**

An increased concentration of any component at the surface of a liquid or solid

**абсорбция**

Увеличение концентрации любого компонента на поверхности жидкости или твердого тела

**Adsorption**  
**adsorción**  
**adsorbimento**  
**adsorptie**  
**adsorpcja**  
**adsorption**

## 111-02-50

**dendrite**

Formation cristalline en aiguille ou arborescente lors d'une déposition électrochimique

**dendrite**

A needle or branching, tree-like formation of crystalline growth formed during electrochemical deposition

**дендрит**

Игольчатое или древовидное кристаллическое формирование

**Dendrit**  
**dendrita**  
**dendrite**  
**dendriet**  
**utväxt**

## 111-02-51

**séparateur**

Dans un élément électrochimique, dispositif en matière isolante perméable aux ions de l'électrolyte et empêchant totalement ou partiellement le mélange des matières

**separator**

In an electrochemical cell a device made of an insulating material permeable to the ions of the electrolyte and prohibiting totally or partially the mixing of the materials

**сепаратор**

В электрохимической ячейке устройство из изоляционного материала, пропускаемого для ионов электролита и препятствующего полностью или частично смешиванию материалов

**Separator**  
**separator**  
**separatoro**  
**membrään; separator**  
**separator**  
**porös separator**

*Note* — Les **membranes** et les **diaphragmes** sont des formes particulières de séparateurs

*Note* — **Membranes** and **diaphragms** are special forms of separators

*Примечание* — **Мембраны** и **диафрагмы** — специфические сепараторы

## 111-02-52

**écarteur; séparation**

Dispositif en matière isolante employé pour maintenir l'écartement entre électrodes de polarités opposées

**spacer; separation**

A device made of insulating material used to maintain the spacing between electrodes of opposite polarity

**держатель**

Устройство из изоляционного материала, предназначенное для поддержания на расстоянии электродов различной полярности

**Abstandshalter**  
**tabique**  
**distanziatore**  
**isolator**  
**przekładka izolacyjna**  
**separator**

— Page blanche —  
— Blank page —  
— Незаполненная страница —

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-111-02:1984  
Withdrawn

## INDEX

FRANÇAIS	13
ENGLISH	14
РУССКИЙ	15
DEUTSCH	16
ESPAÑOL	17
ITALIANO	18
NEDERLANDS	19
POLSKI	20
SVENSKA	21

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-11102:1984

— Page blanche —  
— Blank page —  
— Незаполненная страница —

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60050-111-02:1984  
Withdrawn

## INDEX

A		M	
activité ionique	111-02-31	matière active	111-02-26
adsorption	111-02-49	membrane (voir séparateur)	111-02-51
anion	111-02-12	migration (électrochimique)	111-02-47
		molalité (du soluté <i>i</i> )	111-02-33
C		O	
capacité (d'un générateur électrochimique)	111-02-29	oxydation	111-02-04
cation	111-02-13	oxydation (électrochimique)	111-02-09
cellule d'électrolyse (déconseillé)	111-02-16		
cellule (électrochimique) (déconseillé)	111-02-14	P	
cellule galvanique (déconseillé)	111-02-15	passivité	111-02-45
coefficient d'activité (déconseillé)	111-02-32	pH	111-02-43
concentration ionique	111-02-30	polarisation anodique	111-02-23
		polarisation cathodique	111-02-24
D		polarisation (d'électrode)	111-02-22
dendrite	111-02-50	polarisation d'un élément (électrochimique)	111-02-25
dépolarisant (déconseillé)	111-02-26	potentiel de couche diffuse	111-02-39
diaphragme (voir séparateur)	111-02-51	potentiel d'électrode	111-02-19
diffusion (chimique ou électrochimique)	111-02-48	potentiel d'équilibre (d'une électrode)	111-02-20
double-couche	111-02-38	potentiel normalisé (d'une électrode)	111-02-21
		potentiel zêta (déconseillé)	111-02-39
E		protection cathodique	111-02-46
écarteur	111-02-52		
électrocapillarité	111-02-42	R	
électrochimie	111-02-01	réaction à l'électrode	111-02-06
électrode	111-02-03	réaction anodique	111-02-09
électrode à hydrogène	111-02-36	réaction cathodique	111-02-10
électrode à hydrogène normalisée	111-02-37	réaction parallèle	111-02-08
électrode de référence	111-02-35	réduction	111-02-05
électrode normale d'hydrogène (déconseillé)	111-02-37	réduction (électrochimique)	111-02-10
électrolyseur	111-02-16	résistance interne (apparente) (d'un élément)	111-02-27
électrolyte	111-02-02		
électro-osmose	111-02-41	S	
élément (électrochimique)	111-02-14	séparateur	111-02-51
enthalpie libre ( <i>G</i> )	111-02-40	séparation	111-02-52
		surface active d'une électrode	111-02-07
F		T	
facteur d'activité	111-02-32	tension d'ailette	111-02-28
f.é.m. d'un élément (déconseillé)	111-02-18	tension de source (d'un élément électrochimique)	111-02-18
force ionique d'une solution ( <i>I</i> )	111-02-34	tension d'un élément (électrochimique)	111-02-17
		tension finale	111-02-28
G		tension standard d'une électrode (déconseillé)	111-02-21
générateur électrochimique (d'énergie)	111-02-15		
I			
immunité	111-02-44		
ion	111-02-11		



