

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 mesure électrique — Instruments de mesure 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 semiconducteurs 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) **Tarification 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 IEC booklets

(IEC 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 — 73 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**



© CIEI 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

Withdrawn

CONTENTS

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

Withdrawn

СОДЕРЖАНИЕ

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

Withdrawn

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, подотвержденные 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 111-02 заканчивается работа, результатом которой уже были две публикации в предварительном издании МЭС

— раздел 111-01 Физические понятия, опубликованный в 1982 г ,

— раздел 111-03 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 —

Withdrawn