

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60050-891

Première édition
First edition
1998-02

Vocabulaire Electrotechnique International

**Partie 891:
Electrobiologie**

International Electrotechnical Vocabulary

**Part 891:
Electrobiology**



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 60050-891:1998

Numéros des publications

Depuis le 1^{er} janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à ces révisions, à l'établissement des éditions révisées et aux amendements peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et dans les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
Accès en ligne*
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement
(Accès en ligne)*

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

Publications de la CEI établies par le même comité d'études

L'attention du lecteur est attirée sur les listes figurant à la fin de cette publication, qui énumèrent les publications de la CEI préparées par le comité d'études qui a établi la présente publication.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the revision work, the issue of revised editions and amendments may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
On-line access*
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates
(On-line access)*

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

IEC publications prepared by the same technical committee

The attention of readers is drawn to the end pages of this publication which list the IEC publications issued by the technical committee which has prepared the present publication.

* See web site address on title page.

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60050-891

Première édition
First edition
1998-02

Vocabulaire Electrotechnique International

**Partie 891:
Electrobiologie**

International Electrotechnical Vocabulary

**Part 891:
Electrobiology**

© IEC 1998 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

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.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

XA

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS.....	IV
Sections	
891-01 Généralités.....	1
891-02 Electrophysiologie.....	12
891-03 Electropathologie.....	35
891-04 Electrodiagnostic.....	39
891-05 Electrothérapie.....	58
891-06 Divers.....	67
INDEX	71

CONTENTS

	Page
FOREWORD.....	V
Section	
891-01 General	1
891-02 Electrophysiology	12
891-03 Electropathology	35
891-04 Electrodiagnosis.....	39
891-05 Electrotherapy.....	58
891-06 Miscellaneous	67
INDEX	71

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

CHAPITRE 891 – ELECTROBIOLOGIE

AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La présente norme, qui a été préparée par le Groupe de Travail 891: Electrobiologie, du comité d'études 1: Terminologie, annule et remplace la Norme internationale 60050(70): Electrobiologie, publiée en 1959.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
1/1501/FDIS	1/1529/RVD
1/1555/FDIS	1/1580/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur les votes ayant abouti à l'approbation de cette norme.

Dans le présent chapitre du VEI concernant l'électrobiologie, les termes et définitions sont donnés en deux langues, le français et l'anglais; de plus, les termes sont indiqués en arabe (ar), allemand (de), italien (it), japonais (ja), polonais (pl), portugais (pt) et suédois (sv).

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY

CHAPTER 891 – ELECTROBIOLOGY

FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This standard, which has been prepared by Working Group 891: Electrobiolology; of IEC technical committee 1: Terminology, cancels and supersedes the International Standard 60050(70): Electrobiolology, published in 1959.

The text of this standard is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
1/1501/FDIS	1/1529/RVD
1/1555/FDIS	1/1580/RVD

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

In this IEC chapter, relating to electrobiolology the terms and definitions are written in two languages: French and English, and furthermore, the terms in Arabic (ar), German (de), Italian (it), Japanese (ja), Polish (pl), Portuguese (pt) and Swedish (sv) respectively are indicated.

CHAPITRE 891: ÉLECTROBIOLOGIE

CHAPTER 891: ELECTROBIOLOGY

SECTION 891-01 – GÉNÉRALITÉS

SECTION 891-01 – GENERAL

891-01-01

électrobiologie

Etudes des phénomènes électriques en relation avec les systèmes biologiques.

electrobiology

Study of electrical phenomena in relation to biological systems.

ar كهروبيولوجى
de Elektrobiologie
it elettrobiologia
ja 電気生物学
pl elektrobiologia
pt electrobiologia
sv elektrobiologi

891-01-02

électrobiologiste

Spécialiste en électrobiologie.

electrobiologist

Specialist in electrobiology.

ar أخصائى فى الكهروبيولوجى
de Elektrobiologe
it elettrobiologo
ja 電気生物学者
pl elektrobiolog
pt electrobiologista
sv elektrobiolog

891-01-03

galvanisme

Utilisation médicale d'un courant unidirectionnel, essentiellement constant, et adapté pour ses effets biologiques ou médicaux.

galvanism

Medical use of an essentially steady direct current tailored for its biological or medical effects.

ar الجلفنة
de Galvanismus (in der Elektrobiologie)
it galvanismo
ja 直流通電法
pl galwanizacja
pt galvanismo
sv galvanism

891-01-04 (801-21-46 MOD)	stimulus Agent extérieur agissant sur un système biologique, et capable en principe de provoquer la réponse de ce système. stimulus External input acting on a system and capable in principle of provoking a response from that system. ar منه (حادث) de Reiz it stimolo ja 刺激 pl bodziec pt estímulo sv retning
891-01-05	stimulus électrique Stimulus dans lequel l'agent extérieur un courant électrique. electrical stimulus Stimulus in the case when the external input is an electric current. ar منه كهربى de elektrischer Reiz it stimolo elettrico ja 電気刺激 pl bodziec elektryczny pt estímulo eléctrico sv elektrisk retning
891-01-06	stimulus monophasique Stimulus électrique causé par un courant traversant le corps entre des électrodes dont les polarités ne changent pas durant l'application du courant. monopolar stimulus monophasic stimulus Electric stimulus originated from a current flowing through the human body between electrodes whose polarities do not change during the application of the current. ar منه احدى القطب de monopolarer Reiz it stimolo unipolare, stimolo monofasico ja 単極性刺激 pl bodziec jednofazowy; bodziec monofazowy; bodziec jednobiegunowy; bodziec unipolarny pt estímulo monopolar; estímulo monofásico sv monopolär retning
891-01-07	stimulus diphasique Stimulus électrique causé par un courant traversant le corps entre des électrodes dont les polarités changent une fois durant l'application du courant. <i>Note .–</i> Les stimuli biphasiques sont généralement équilibrés de telle sorte qu'aucune charge électrique résultant du courant électrique appliqué lors du stimulus ne reste dans le corps humain à la fin de la durée pendant laquelle le courant est appliqué. bipolar stimulus biphasic stimulus diphasic stimulus (deprecated) Electric stimulus originating from a current flowing through the human body between electrodes whose polarities change once during the application of current. <i>Note .–</i> Bipolar stimuli are generally balanced in such a way that no electric charge resulting from the current applied for the electric stimulus remains in the human body at the end of the time interval during which the current is applied. ar منه ثنائى القطبية (ثنائى الطور) de bipolarer Reiz it stimolo bipolare, stimolo bifasico ja 双極性刺激 pl bodziec dwufazowy; bodziec dwubiegunowy; bodziec bipolarny pt estímulo bipolar; estímulo bifásico sv bipolar retning

891-01-08

champ biomagnétique

Champ magnétique produit par un organisme vivant.

biomagnetic field

Magnetic field originating from a living organism.

ar	مجال مغناطيسي لكائن حي
de	biomagnetisches Feld
it	campo biomagnetico
ja	生体磁場
pl	pole biomagnetyczne
pt	campo biomagnético
sv	biomagnetiskt fält

891-01-09

électrologie

Ensemble des applications médicales de l'électricité, comprenant les applications thérapeutiques des courants électriques et le diagnostic des affections neuromusculaires.

.....

Medical applications of electricity, comprising therapeutic applications of electric current and diagnosis of neuromuscular complaints.

ar	التطبيقات الكهربائية في الطب
de	Elektrologie
it	elettrologia
ja	電気学
pl	elektrologia
pt	electrologia
sv	

891-01-10

électrochirurgie cutanée

Ablation des poils et des pathologies cutanées telles que verrues et naevus, au moyen d'un courant électrique appliqué avec une électrode en forme d'aiguille.

electrology

Removal of hairs and skin defects, such as warts, moles and birthmarks, by means of an electric current applied with a needle-shaped electrode.

ar	الجراحة الجلدية بالكهرباء
de	Elektro-Epilation
it	elettrochirurgia cutanea
ja	電気外科の切除
pl	elektrochirurgia skóry
pt	electrocirurgia cutânea
sv	galvanopunktur

891-01-11

électrification (d'un organisme vivant)

1 – Effets de l'électricité sur un organisme vivant.

Note .- Ces effets peuvent résulter d'une influence ou d'un contact direct. L'électricité peut être statique ou dynamique.

2 – Ensemble des accidents d'origine électrique affectant des organismes vivants.

electrification (of a living organism)

1 – Effects of electricity on a living organism.

Note .- These effects may result from induction or direct contact. The electricity may be static or dynamic.

2 – Any accident of electrical origin affecting living organisms.

ar	كهربية (لكائن حي)
de	Elektrisierung (eines lebenden Organismus)
it	eletttrizzazione (di un organismo vivente)
ja	感電
pl	elektryzacja (organizmu żywego)
pt	electrização (de um organismo vivo)
sv	

891-01-12

tétanisation (électrique)

Contraction musculaire maximale ou proche du maximum provoquée par stimulation électrique.

Note .– Une téτανisation soutenue peut être provoquée par des stimuli électriques répétés à des intervalles inférieurs à la durée de la téτανisation produite par un seul stimulus.

(electrical) tetanization

Maximal or nearly maximal muscular contraction caused by electrical stimulation.

Note .– A continuous tetanization may be produced by electrical stimuli repeated at intervals shorter than the duration of the tetanization produced by a single stimulus.

ar	الانقباض العضلي (كهربائي)
de	elektrische Tetanisierung
it	tetanizzazione elettrica
ja	強縮
pl	tetanizacja (elektryczna)
pt	tetanização (elétrica)
sv	tetanisering

891-01-13

fibrillation

Contractions répétées et non coordonnées de fibres musculaires individuelles.

fibrillation

Muscular twitching involving individual muscle fibres acting without co-ordination.

ar	اختلاج
de	Fibrillation; Flimmern
it	fibrillazione
ja	細動
pl	migotanie; fibrylacja
pt	fibrilhação; fibrilação
sv	fibrillation

891-01-14

fibrillation cardiaque

Fibrillation des muscles d'une ou de plusieurs cavités du coeur entraînant une perturbation de la fonction cardiaque.

cardiac fibrillation

Fibrillation of the muscles of one or more heart chambers, leading to a disturbance of cardiac function.

ar	اختلاج قلبي
de	Herzflimmern; Fibrillation des Herzens
it	fibrillazione cardiaca
ja	心臓細動
pl	migotanie serca; fibrylacja serca
pt	fibrilhação cardíaca
sv	hjärtflimmer

891-01-15

fibrillation auriculaire

Fibrillation cardiaque limitée aux oreillettes et provoquant généralement l'arythmie des ventricules.

atrial fibrillation

auricular fibrillation

Cardiac fibrillation, limited to the atria, generally leading to ventricular arrhythmia.

ar	اختلاج أذيني
de	Vorhofflimmern; Fibrillation der Herzvorhöfe
it	fibrillazione auricolare
ja	心房細動
pl	migotanie przedsionków; fibrylacja przedsionków
pt	fibrilhação auricular
sv	förmaksflimmer

891-01-16

fibrillation ventriculaire

Fibrillation cardiaque limitée aux ventricules et provoquant une inefficacité circulatoire puis l'arrêt du cœur.

Note .- La fibrillation ventriculaire entraîne l'arrêt de la circulation sanguine.

ventricular fibrillation

Cardiac fibrillation, limited to the ventricles, leading to ineffective circulation and then to heart failure.

Note .- Ventricular fibrillation stops blood circulation.

ar	اختلاج بطيني
de	Herzkammerflimmern; Fibrillation der Herzkammern
it	fibrillazione ventricolare
ja	心室細動
pl	migotanie komór; fibrylacja komór
pt	fibrilhação ventricular
sv	kammarflimmer

891-01-17

électrode

(151-01-04 MOD)

Pièce conductrice par laquelle un courant électrique pénètre dans un milieu de conductivité différente ou en sort, ou qui remplit une ou plusieurs des fonctions consistant à émettre ou à collecter des électrons, des trous ou des ions, ou à créer un champ électrique.

electrode

Conductive part through which electric current enters or leaves a medium of different conductivity, or which performs one or more of the functions of emitting or collecting electrons, holes or ions, or of establishing an electric field.

ar	الكترود
de	Elektrode
it	elettrodo
ja	電極
pl	elektroda
pt	eléctrodo
sv	elektrod

891-01-18

électrode sélective (d'ions)

Electrode dont le potentiel électrique mesure le potentiel électrochimique d'un ion spécifique en solution.

Note .- Lorsque l'électrode sélective est utilisée conjointement avec une électrode de référence non sélective, elle peut servir à déterminer l'activité chimique d'un ion dans une solution de concentration inconnue.

ion-selective electrode**ion-specific electrode**

Electrode whose electric potential is a measure of the electrochemical potential of a particular ion in solution.

Note .- When used in conjunction with a non-selective reference electrode, an ion-selective electrode can serve to determine the chemical activity of an ion in a solution of unknown concentration.

ar	الكترود انتقائي للأيونات ; الكترود نوعي للأيونات
de	ionenselektive Elektrode
it	elettrodo ionoselettivo, elettrodo ionospecifico
ja	イオン選択性電極
pl	elektroda selektywna (jonowa)
pt	eléctrodo selectivo (de iões)
sv	jonspecifik elektrod

891-01-19

impédance d'électrode

Quotient de la différence de potentiel électrique entre la borne d'une électrode et le milieu qui lui est associé, par le courant qui traverse l'interface.

electrode impedance

Quotient of the electric potential difference between the electrode terminal and the associated medium, by the current which flows across the interface.

ar	معاوقة الإلكترود
de	Elektrodenimpedanz
it	impedenza elettroica
ja	電極インピーダンス
pl	impedancja elektrody
pt	impedância de eléctrodo
sv	elektrodimpedans

891-01-20

impédance au point de contact

Partie de l'impédance d'électrode liée à la qualité du contact à l'interface.

contact impedance

Part of the electrode impedance determined by the quality of contact at the interface.

ar	معاوقة التلامس
de	Kontaktimpedanz
it	impedenza d'interfase
ja	接触インピーダンス
pl	impedancja stykowa
pt	impedância de contacto
sv	kontaktimpedans

891-01-21

dérivation (en électrobiologie)

Circuit électrique déterminé par la position sur le corps humain des électrodes d'un appareil d'électrodiagnostic.

lead configuration (in electrobiology)

The electrical input circuit determined by the position on the human body of the electrodes of an electrodiagnostic apparatus.

ar	الشكل الكهربى (لدى الكهروحيوية)
de	Leitungsanordnung (in der Elektrobiologie)
it	configurazione circuitale (in elettrobiologia)
ja	誘導回路
pl	konfiguracja doprowadzeń (w elektrobiologii)
pt	configuração de fios (em electrobiologia); derivação (em electrobiologia)
sv	avledningssystem

891-01-22

électrode de référence

électrode indifférente

Electrode utilisée pour la stimulation ou pour la mesure, dont le potentiel électrique est considéré comme ayant la valeur zéro.

Note .- Une électrode de référence a souvent une surface relativement grande et est appliquée à un tissu inexcitable ou distant en vue de compléter le circuit avec une électrode active.

reference electrode

indifferent electrode

Electrode, used for stimulation or measurement, whose electric potential is taken as zero.

Note .- A reference electrode is often of relatively large area and is applied to some inexcitable or distant tissue in order to complete the circuit with an active electrode.

ar	الكتروود مرجعى
de	Bezugselektrode
it	elettrodo di riferimento; elettrodo impolarizzabile
ja	基準電極
pl	elektroda odniesienia; elektroda obojętna; elektroda bierna
pt	eléctrodo de referência; eléctrodo indiferente
sv	referenselektrod

- 891-01-23 **électrode active**
Electrode utilisée pour la stimulation ou pour la mesure en association avec une électrode de référence.
active electrode
Electrode used for stimulation or measurement in association with a reference electrode.
- ar الكترود نشط
de aktive Elektrode
it elettrodo attivo
ja 活性電極
pl elektroda czynna; elektroda aktywna
pt eléctrodo activo
sv aktiveringselektrod
- 891-01-24 **système unipolaire d'électrodes**
Ensemble asymétrique d'une électrode active et d'une électrode de référence de plus grande dimension.
unipolar electrode system
monopolar electrode system
Asymmetrical electrode assembly consisting of an active electrode and a larger reference electrode.
- ar نظام الكترود احادى القطبية
de unipolares Elektrodensystem; monopolares Elektrodensystem
it sistema unipolare d'elettrodi
ja 単極利用方式
pl układ elektrod jednobiegunowy; układ elektrod unipolarny
pt sistema de eléctrodos unipolares
sv monopolärt elektrodsystem
- 891-01-25 **système bipolaire d'électrodes**
Ensemble de deux électrodes dont la relation avec le courant dans l'électrolyte est essentiellement symétrique.
bipolar electrode system
System consisting of two electrodes whose relation to the current flow in the electrolyte is essentially symmetrical.
- ar نظام الكترود ثنائى القطبية
de bipolares Elektrodensystem
it sistema bipolare d'elettrodi
ja 兩極利用方式
pl układ elektrod dwubiegunowy; układ elektrod bipolarny
pt sistema de eléctrodos bipolares
sv bipolärt elektrodsystem
- 891-01-26 **système coaxial d'électrodes**
système concentrique d'électrodes
Ensemble d'électrodes géométriquement coaxiales, par exemple une enveloppe cylindrique autour d'une tige.
coaxial electrode system
concentric electrode system
System of geometrically coaxial electrodes, for example a cylindrical shell surrounding a rod.
- ar نظام الكترود متحد المحور; نظام الكترود متحد المركز
de koaxiales Elektrodensystem; konzentrisches Elektrodensystem
it sistema coassiale d'elettrodi
ja 共心電極系
pl układ elektrod współosiowy; układ elektrod koncentryczny
pt sistema de eléctrodos coaxiais; sistema concêntrico de eléctrodos
sv koncentrisk elektrod

891-01-27

angle de perte (en électrobiologie)

Complément, par rapport à 90°, du déphasage entre le potentiel de l'électrode et le courant.

loss angle (in electrobiology)

Complement, with respect to 90°, of the phase difference between the electrode potential and the current.

ar	زاوية الفقد
de	Verlustwinkel (in der Elektrobiologie)
it	angolo di sfasamento (in elettrobiologia)
ja	損失角
pl	kąt stratności (w elektrobiologii)
pt	ângulo de perdas (em electrobiologia)
sv	förlustvinkel

891-01-28

potentiel électrochimique

Pour une substance, dérivée de l'énergie libre d'un système par rapport à la quantité de la substance.

Notes.

- 1 – La quantité de la substance est mesurée en moles.
- 2 – Une différence de potentiel électrochimique constitue la force motrice pour la diffusion.

electrochemical potential

For a substance, derivative of the free energy of a system with respect to the quantity of the substance.

Notes.

- 1 – The quantity of the substance is measured in moles.
- 2 – A difference in electrochemical potential constitutes the driving force for diffusion.

ar	الجهد الكهروكيميائي
de	elektrochemisches Potential
it	potenziale elettrochimico
ja	電気化学ポテンシャル
pl	potencjał elektrochemiczny
pt	potencial electroquímico
sv	elektrokemisk potential

891-01-29

potentiel de limite
potentiel de jonction
potentiel de contact

Différence de potentiel électrique d'origine quelconque, de part et d'autre de n'importe quelle discontinuité chimique ou physique, brusque ou graduelle, en l'absence de courant électrique.

boundary potential
junction potential
contact potential

Electric potential difference, of whatever origin, across any chemical or physical discontinuity or graded interface, in the absence of an electric current.

ar	جهد الحد ; جهد الملتقى ; جهد التلامس
de	Grenzpotential
it	potenziale interliquido, potenziale di giunzione, potenziale di contatto
ja	境界電位
pl	potencjał graniczny; potencjał brzegowy
pt	potencial de limite; potencial de junção; potencial de contacto
sv	kontaktpotential

891-01-30

potentiel de polarisation

Composante supplémentaire d'un potentiel de limite qui peut apparaître lorsqu'un courant a été appliqué à travers l'interface.

Note .- L'apparition d'un potentiel de polarisation peut fausser le calibrage d'un ensemble d'électrodes.

polarization potential

Additional component of a boundary potential which may result when a current has been passed across the interface.

Note .- The development of a polarisation potential can invalidate the calibration of an electrode system.

ar	جهد الاستقطاب
de	Polarisationspotential
it	potenziale di polarizzazione
ja	分極電位
pl	potencjał polaryzacji
pt	potencial de polarização
sv	polarisationspotential

891-01-31

**potentiel électrocinétique
potentiel Zéta**

Différence de potentiel électrique entre une particule en mouvement et le liquide qui la contient.

**electrokinetic potential
Zeta potential**

Electric potential difference between a moving particle and the liquid in which it moves.

ar	جهد كهروحركى : جهد زيتا
de	elektrokinetisches Potential
it	potenziale elettrocinetico, potenziale zeta
ja	界面動電位
pl	potencjał elektrokinetyczny; potencjał Zeta
pt	potencial electrocinético; potencial Zeta
sv	elektrokinetisk potential

891-01-32

électro-osmose

(111-15-35)

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

electro-osmosis

Movement of a fluid through a diaphragm produced by application of an electric field.

ar	كهروأزموزية
de	Elektroosmose
it	elettroosmosi
ja	電気浸透
pl	elektroosmoza
pt	electro-osmose
sv	elektroosmos

891-01-33

potentiel d'écoulement

Différence de potentiel électrique résultant d'un écoulement à travers une interface perméable ou semi-perméable.

streaming potential

Electric potential difference resulting from fluid flow through a permeable or semi-permeable interface.

ar	جهد انسياب
de	Strömungspotential
it	potenziale di scorrimento
ja	流動電位
pl	potencjał strumieniowy; potencjał przepływu
pt	potencial de escoamento
sv	strömningspotential

891-01-34

potentiel d'électrode (en électrobiologie)

Différence de potentiel électrique entre la borne d'une électrode et le milieu qui entoure l'électrode, en l'absence d'un courant électrique.

electrode potential (in electrobiology)

Electric potential difference between an electrode terminal and the medium surrounding the electrode, in the absence of an electric current.

ar	جهد الالكترود (فى الكهروبيولوجى)
de	Elektrodenpotential
it	potenziale elettrodoico
ja	電極電位
pl	potencjał elektrody (w elektrobiologii)
pt	potencial de eléctrodo (em electrobiologia)
sv	elektrodpotential

891-01-35

train d'impulsions

Suite d'impulsions semblables mais pas nécessairement identiques.

pulse train

Sequence of similar but not necessarily identical pulses.

ar	مجموعة نبضات متعاقبة
de	Impulsfolge
it	treno d'impulsi
ja	パルス列
pl	ciąg impulsów
pt	trem de impulsos
sv	pulståg

891-01-36

basse fréquence (en électrobiologie)

Gamme de fréquences comprises entre un hertz et un kilohertz pour des courants utilisés comme agent analgésique ou pour exciter les motoneurones.

low frequency (in electrobiology)

Frequency range, between one hertz and one kilohertz, for currents used as an analgesic or to excite motoneurons.

ar	تردد منخفض (فى الكهروبيولوجى)
de	Niederfrequenz (in der Elektrobiologie)
it	bassa frequenza (in elettrobiologia)
ja	低周波
pl	mała częstotliwość (w elektrobiologii)
pt	baixa frequência (em electrobiologia)
sv	lågfrekvens

891-01-37

moyenne fréquence (en électrobiologie)

Gamme de fréquences comprises entre un kilohertz et dix kilohertz pour des courants utilisés essentiellement pour exciter les motoneurones.

middle frequency (in electrobiology)

Frequency range, between one kilohertz and ten kilohertz, for currents used essentially to excite motoneurons.

ar	التردد الأوسط (فى الكهروبيولوجى)
de	Mittelfrequenz (in der Elektrobiologie)
it	media frequenza (in elettrobiologia)
ja	中周波
pl	średnia częstotliwość (w elektrobiologii)
pt	média frequência (em electrobiologia)
sv	mellanfrekvens

891-01-38

haute fréquence (en électrobiologie)

Gamme de fréquences supérieures à cent kilohertz pour des courants utilisés essentiellement pour leurs effets thermiques.

high frequency (in electrobiology)

Frequency range, higher than one hundred kilohertz, for currents used essentially for their thermal effects.

ar	التردد العالي (في الكهروبيولوجي)
de	Hochfrequenz (in der Elektrobiologie)
it	alta frequenza (in elettrobiologia)
ja	高周波
pl	wielka częstotliwość (w elektrobiologii)
pt	alta frequência (em electrobiologia)
sv	högfrekvens

SECTION 891-02 – ELECTROPHYSIOLOGIE

SECTION 891-02 – ELECTROPHYSIOLOGY

891-02-01

électrophysiologie

- 1 – Partie de la physiologie en relation avec les aspects électriques des phénomènes physiologiques.
2 – Phénomènes électriques associés à un processus physiologique dans le fonctionnement d'un corps vivant ou d'une de ses parties.

electrophysiology

- 1 – The part of physiology that is concerned with the electrical aspects of physiological phenomena.
2 – Electrical phenomena associated with a physiological process in relation with the function of a body or bodily part.

ar	علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء
de	Elektrophysiologie
it	elettrofisiologia
ja	電気生理学
pl	elektrofizjologia
pt	electrofisiologia
sv	elektrofysiologi

891-02-02

synapse

Point où une impulsion nerveuse passe d'un neurone à un autre et toujours de façon unidirectionnelle.

synapse

Point at which a nerve impulse passes from one neuron to another, always unidirectionally.

ar	نقطة اشتباك أعصاب
de	Synapse
it	sinapsi, sinassi
ja	シナプス
pl	synapsa; złącze nerwowe
pt	sinapse
sv	synaps

891-02-03

éphapse

Région de proximité de deux neurones où il peut se produire des interactions électriques suffisamment fortes pour entraîner une influence subtile sur la conduction dans les neurones.

ephapse

Region of proximity of two neurons, at which electrical interactions strong enough to cause a subtle influence on conduction in the neurons can occur.

ar	منطقة تقارب نبضية
de	Ephapse
it	efapsi, efassi
ja	エファプス
pl	efapsa
pt	efapse
sv	efaps

891-02-04

jonction neuromusculaire

Point où une impulsion nerveuse d'un motoneurone excite une cellule musculaire.

neuromuscular junction

Point at which a nervous impulse from a motoneuron stimulates a muscle cell.

ar	الملتقى العصبي العضلي
de	neuromuskuläre Endplatte
it	giunzione neuromuscolare
ja	神経筋接合部
pl	złącze nerwowo-mięśniowe
pt	junção neuromuscular
sv	motorändplatta

891-02-05

neurone

Cellule granuleuse ayant des prolongements spécialisés (parmi lesquels l'axone, qui conduit les impulsions nerveuses), et qui est l'unité fonctionnelle fondamentale du tissu nerveux.

neuron

Granular cell with specialized processes, i.e. extensions (among which is the axon, which conduct nerve impulses), which is the fundamental functional unit of neural tissue.

ar	خلية عصبية; محور الليفة العصبية
de	Neuron
it	neurone
ja	ニューロン; 軸索
pl	neuron
pt	neurónio
sv	neuron; nervcell

891-02-06

neurone sensoriel**neurone afférent**

Neurone conduisant l'influx nerveux depuis les récepteurs sensoriels ou autres organes vers les centres nerveux.

sensory neuron**afferent neuron**

Neuron conveying impulses towards a nerve centre from sense receptors or from other organs.

ar	خلية عصبية حسية
de	Sinnesneuron; afferentes Neuron
it	neurone sensoriale, neurone afferente
ja	感覚神経; 末梢神経
pl	neuron czuciowy; neuron dośrodkowy; neuron doprowadzający; neuron aferentny
pt	neurónio sensorial; neurónio aferente
sv	sensorisk neuron

891-02-07

neurone efférent

Neurone conduisant l'influx nerveux des centres nerveux vers les organes efférents.

efferent neuron

Neuron conveying impulses outward from a nerve centre to an effector.

ar	خلية عصبية ناقلة
de	efferentes Neuron
it	neurone efferente
ja	遠心ニューロン
pl	neuron odśrodkowy; neuron odprowadzający; neuron eferentny
pt	neurónio eferente
sv	efferent neuron

891-02-08

motoneurone

neurone moteur

Neurone efférent qui se termine sur une cellule musculaire.

motoneuron

motor neuron

Efferent neuron terminating on a muscle cell.

ar	خلية عصبية حركية
de	Motoneuron
it	motoneurone, neurone motore
ja	運動神経
pl	neuron ruchowy; neuron motoryczny
pt	motoneurónio; neurónio motor
sv	motorneuron

891-02-09

noeud de Ranvier

Rétrécissement dans la gaine de myéline d'une fibre nerveuse de gros calibre.

node of Ranvier

Constriction in the myelin sheath of a large nerve fibre.

ar	عقده رانفيه
de	Ranvier-Schnürring
it	nodo di Ranvier
ja	ランビエ節
pl	przewężenie Ranviera; węzeł Ranviera
pt	nó de Ranvier
sv	Ranviersk insnörning

891-02-10

conduction saltatoire

Conduction par sauts le long des fibres myélinisées d'un noeud de Ranvier à un autre ayant pour effet d'augmenter la vitesse de conduction.

Note .— La conduction entre noeuds voisins se fait par une onde électromagnétique externe aux fibres.

saltatory conduction

Conduction along myelinated nerves, in jumps from one node of Ranvier to another, resulting in greatly increased conduction velocity.

Note .— The conduction between adjacent nodes is via an electromagnetic wave, external to the nerve.

ar	التوصيل الوثاب
de	saltatorische Leitung
it	conduzione saltatoria
ja	跳躍伝導
pl	przewodzenie skokowe
pt	condução saltatória
sv	saltatorisk fortledning

891-02-11

stimulateur biologique

Partie d'un corps vivant, comme le noeud sino-auriculaire du coeur, qui établit ou maintient une activité électrique rythmique indépendante de la volonté.

pacemaker (in electrophysiology)
biological stimulator

Body part, such as the sinoatrial node of the heart, that serves to establish and maintain, involuntarily, rhythmic electrical activity.

ar ضابط النبض في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء
de **Schrittmacher** (in der Elektrophysiologie); **biologischer Stimulator**
it **stimolatore biologico**
ja ペースメーカー
pl **stymulator biologiczny; węzeł bodźcowy**
pt **estimulador biológico**
sv **biologisk pacemaker**

891-02-12

générateur de courant électrique constant (en électrophysiologie)

Servomécanisme utilisé dans les expériences d'électrophysiologie pour maintenir un courant électrique constant, habituellement à travers une membrane, de telle sorte qu'un changement d'impédance entraîne un changement de tension correspondant.

current clamp
constant-current generator (in electrophysiology)

Feedback device used in electrophysiology experiments to maintain a constant electric current, usually across a membrane, such that changing impedance results in a corresponding change in voltage.

ar نبيطة تثبيت التيار ; مولد تيار ثابت (في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء)
de **Stromgenerator** (in der Elektrophysiologie)
it **generatore di corrente elettrica costante** (in elettrofisiologia)
ja 電流固定 ; 定電流源
pl **źródło prądowe** (w elektrofizjologii)
pt **controlador de corrente; gerador de corrente eléctrica controlada** (em electrofisiologia)
sv **konstantströmsgenerator**

891-02-13

générateur de tension électrique constante (en électrophysiologie)

Servomécanisme utilisé dans les expériences d'électrophysiologie pour maintenir une tension électrique constante, habituellement à travers une membrane, de telle sorte qu'un changement d'impédance entraîne un changement de courant correspondant.

voltage clamp
constant-voltage generator (in electrophysiology)

Feedback device used in electrophysiology experiments to maintain a constant voltage, usually across a membrane, such that changing impedance results in a corresponding change in current.

ar نبيطة تثبيت الجهد ; مولد جهد ثابت (في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء)
de **Spannungsgenerator** (in der Elektrophysiologie)
it **generatore di tensione elettrica costante** (in elettrofisiologia)
ja 電圧クランプ装置
pl **źródło napięciowe** (w elektrofizjologii)
pt **controlador de tensão; gerador de tensão eléctrica controlada** (em electrofisiologia)
sv **konstantspänningsgenerator**

891-02-14

potentiel extracellulaire

Potentiel électrique du fluide extracellulaire par rapport à un potentiel de référence.

extracellular potential

Electric potential in extracellular fluid, with respect to a reference potential.

ar الجهد خارج الخلية
de **extrazelluläres Potential**
it **potenziale extracellulare**
ja 細胞外電位
pl **potencjał zewnątrzkomórkowy**
pt **potencial extracelular**
sv **extracellulär potential**

891-02-15

potentiel intracellulaire

Potentiel électrique du fluide intracellulaire par rapport à un potentiel de référence.

intracellular potential

Electric potential in intracellular fluid, with respect to a reference potential.

ar	الجهود داخل الخلية
de	intrazelluläres Potential
it	potenziale intracellulare
ja	細胞内電位
pl	potencjał wewnątrzkomórkowy
pt	potencial intracelular
sv	intracellulär potential

891-02-16

différence de potentiel transépithéliale

Différence de potentiel électrique à travers un épithélium, comportant une ou plusieurs couches cellulaires, tel que la barrière intestinale, l'épithélium vésical ou l'épithélium tubulaire rénal.

transepithelial potential difference

Electric potential difference across a whole epithelial layer, which may be one or several cell layers thick, such as across the intestinal wall, urinary bladder wall, or the epithelium of renal tubules.

ar	فرق الجهود الظاهري
de	transepitheliale Potentialdifferenz
it	differenza di potenziale transepiteliale
ja	経上皮電位差
pl	różnica potencjałów nabłonkowych
pt	diferença de potencial transepitelial
sv	epitelpotential

891-02-17

**différence de potentiel transmembranaire
potentiel de membrane**

Différence de potentiel électrique quelle que soit son origine, entre les deux côtés d'une membrane; habituellement dans le sens potentiel intracellulaire moins potentiel extracellulaire.

**transmembrane potential difference
membrane potential**

Electric potential difference, of whatever origin, between the two sides of a membrane; usually in the sense of intracellular minus extracellular potential.

ar	فرق الجهود عبر الغشاء : جهود الغشاء
de	transmembrane Potentialdifferenz; Membranpotential
it	potenziale di membrana, differenza di potenziale transmembranale
ja	膜電位
pl	różnica potencjałów membranowych
pt	diferença de potencial transmembranar; potencial de membrana
sv	membranpotential

891-02-18

potentiel de repos

Potentiel de la membrane cellulaire en l'absence de stimulation.

resting potential

Cell membrane potential in the absence of stimulation.

ar	جهود السكون
de	Ruhepotential
it	potenziale di riposo
ja	静止電位
pl	potencjał spoczynkowy
pt	potencial de repouso
sv	vilopotential

891-02-19

dépolarisation (en électrophysiologie)

Réduction de la différence de potentiel électrique à travers une membrane.

depolarization (in electrophysiology)

Reduction of the electric potential difference across a membrane.

ar	تخفيض الاستقطاب (في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الاعضاء)
de	Depolarisation
it	depolarizzazione (in elettrofisiologia)
ja	脱分極
pl	depolaryzacja (w elektrofizjologii)
pt	despolarização (em electrofisiologia)
sv	depolarisation

891-02-20

repolarisation

Rétablissement du potentiel de membrane après une dépolarisation.

repolarization

Re-establishment of membrane potential after a depolarization.

ar	اعادة الاستقطاب
de	Repolarisation
it	ripolarizzazione
ja	再分極
pl	repolaryzacja
pt	repolarização
sv	repolarisation

891-02-21

potentiel de Donnan

Différence de potentiel électrique d'équilibre à travers une membrane inerte semiperméable qui sépare deux solutions ioniques dont l'une contient des ions auxquels la membrane est imperméable.

Donnan potential

Equilibrium electric potential difference across an inert semi-permeable membrane separating mixtures of ions and on one side of which there are ions to which the membrane is impermeable.

ar	جهد دونان
de	Donnan-Potential
it	potenziale di Donnan
ja	ドナンの膜電位
pl	potencjał Donnana
pt	potencial de Donnan
sv	Donnan-potential

891-02-22

potentiel de Nernst

Pour un ion donné, dont les concentrations de part et d'autre d'une membrane ne sont pas égales et auquel la membrane est perméable, potentiel électrique juste suffisant pour empêcher sa diffusion dans le sens de son gradient de concentration.

Nernst potential

For a given ion distributed unequally across a membrane to which it is permeable, electric potential just sufficient to prevent its diffusion down its concentration gradient.

ar	جهد نرنست
de	Nernst-Potential
it	potenziale di Nernst, potenziale nernstiano
ja	ネルンスト電位
pl	potencjał Nernsta
pt	potencial de Nernst
sv	Nernst-potential

891-02-23

front de dépolarisation

Front d'une onde de dépolarisation qui traverse un tissu excitable.

depolarization front

Wavefront of a depolarization wave traversing an excitable tissue.

ar	صدر موجه نقص الاستقطاب
de	Depolarisationsfront
it	fronte di polarizzazione
ja	脱分極前線
pl	czoło polaryzacji
pt	frente de despolarização
sv	depolarisationsfront

891-02-24

potentiel d'action

Onde de potentiel autopropagée, c'est-à-dire onde de dépolarisation progressant le long d'un tissu excitable.

action potential

Self-propagating depolarization wave, i.e. a wave of electric potential, which progresses along excitable tissue.

ar	جهد الفعل
de	Aktionspotential
it	potenziale d'azione
ja	活動電位
pl	potencjał czynnościowy
pt	potencial de acção
sv	aktionspotential

891-02-25

potentiel d'action composé

Sommation de l'activité électrique de tous les nerfs dans un tronc nerveux résultant des potentiels d'action individuels de tous les neurones constitutifs.

compound action potential

Combined electrical activity of all nerves in a nerve trunk, resulting from individual action potentials of the constituent neurons.

ar	جهد الفعل المركب
de	Summenaktionspotential
it	potenziale d'azione composto
ja	複合活動電位
pl	potencjał czynnościowy złożony
pt	potencial de acção composto
sv	sammansatt aktionspotential

891-02-26

.....

Suite de potentiels d'action.

Note .— La forme d'onde d'un potentiel d'action ressemble à une impulsion de courte durée appelée en anglais «spike».

spike train

Sequence of action potentials.

Note .— The waveform of an action potential resembles a spike, i.e. a short-duration pulse.

ar	نبضات جهد فعل متتابعة
de	Pulsfolge
it	treno di potenziali d'azione, treno di spike
ja	スパイク列
pl	ciąg impulsów szpilkowych; sekwencja impulsów szpilkowych
pt	trem de picos
sv	impulståg

891-02-27

potentiel propagé

Potentiel d'action le long d'un axone. (Voir 891-02-05)

Note .– Le potentiel propagé est un événement tout ou rien dont l'amplitude est indépendante de l'intensité du stimulus.

propagated potential
propagated spike

Action potential on an axon. (See 891-02-05)

Note .– The propagated potential is an all or nothing event, whose amplitude is independent of the stimulus strength.

ar	جهد منتشر: نبضه جهد فعل منتشرة
de	fortgeleitetes Potential
it	potenziale propagato, spike propagato
ja	伝導電位
pl	potencjał wędrujący
pt	potencial propagado
sv	fortplantad potential

891-02-28

potentiel non propagé

Dépolarisation du corps cellulaire nerveux ou des dendrites, en dessous du seuil d'action.

Note .– L'amplitude du potentiel non propagé dépend de l'intensité du stimulus et il peut y avoir un effet de sommation si les stimuli subliminaux successifs arrivent dans un intervalle de temps inférieur au temps de descente.

non-propagated potential

Sub-threshold depolarization of the nerve-cell body or dendrites.

Note .– The magnitude of the non-propagated potential depends on stimulus strength and is subject to summation if successive subliminal stimuli are delivered within a time interval less than the decay time.

ar	جهد غير منتشر
de	nichtfortgeleitetes Potential
it	potenziale non propagato, spike non propagato
ja	非伝播電位
pl	potencjał nie wędrujący
pt	potencial não propagado
sv	icke fortplantad potential

891-02-29

potentiel de sommation

Potentiel dû à l'addition des effets de plusieurs stimuli en dessous du seuil de stimulation.

Note .– Le potentiel de sommation peut devenir suffisamment élevé pour déclencher un potentiel d'action.

summation potential

Potential due to additive effects of several sub-threshold stimuli.

Note .– The summation potential may become large enough to evoke an action potential.

ar	جهد مجمع
de	Summationspotential
it	potenziale di somma, potenziale sommativo
ja	加重電位
pl	potencjał sumacyjny
pt	potencial de somação
sv	summapotential

891-02-30

potentiel évoqué

Changement électrique susceptible d'être enregistré dans une partie du cerveau en réponse à une stimulation délibérée d'un organe sensoriel ou des fibres afférentes des nerfs périphériques, ou en un point du trajet sensoriel allant de la périphérie vers le centre.

Note .- Le terme «potentiel évoqué» se rapporte aux ondes lentes évoquées plutôt qu'aux décharges cellulaires qui y sont associées.

evoked potential

Electrical change that may be recorded in a part of the brain in response to the deliberate stimulation of sense organs, of the afferent fibres of peripheral nerves, or in some point on the sensory pathway leading from the periphery to the centre.

Note .- The term "evoked potential" refers to the evoked slow wave events rather than to the cellular discharges that may be associated with them.

ar	جهد مستثار
de	evoziertes Potential
it	potenziale evocato
ja	誘発電位
pl	potencjał wzbudzony
pt	potencial evocado
sv	reaktionspotential

891-02-31

barrière électrique du nerf

Application d'un courant à un nerf en vue d'empêcher le passage d'un potentiel propagé.

electrical nerve-block

Application of a current to a nerve so as to prevent the passage of a propagated potential.

ar	عائق عصب كهربائي
de	elektrischer Nervenblock
it	barriera elettrica al nervo
ja	神経伝導の電気遮断
pl	blokada elektryczna nerwu
pt	barreira eléctrica do nervo
sv	elektrisk nervblockad

891-02-32

stimulus d'essai

Stimulus d'une forme donnée appliqué à un tissu pour déterminer la réponse à un tel stimulus.

test stimulus

Stimulus of a given configuration applied to a tissue in order to determine the response to such a stimulus.

ar	منبهات اختبار
de	Prüfreiz
it	stimolo di test, stimolo di saggio
ja	テスト刺激
pl	bodziec próbny
pt	estímulo de ensaio
sv	provretning

891-02-33

stimulus de conditionnement

Stimulus d'une forme donnée appliqué à un tissu avant un stimulus d'essai, afin de modifier la réponse au stimulus d'essai.

conditioning stimulus

Stimulus of a given configuration applied to a tissue before a test stimulus in order to modify the response to the test stimulus.

ar	منبهات مكيفة
de	Bestimmungsreiz
it	stimolo di condizionamento, stimolo condizionante
ja	条件付け刺激
pl	bodziec przygotowujący; bodziec usprawniający
pt	estímulo de condicionamento
sv	konditionerande retning

- 891-02-34 **seuil** (en électrobiologie)
limen
Intensité d'un stimulus qui est juste suffisant pour exciter le tissu en essai.
Note .– Dans les cas où la réponse est aléatoire le seuil peut être pris comme égal à l'intensité du stimulus nécessaire pour provoquer une réponse dans la moitié des cas.
threshold (in electrobiology)
limen (deprecated in this sense)
Strength of stimulus which is just sufficient to excite the tissue under test.
Note .– In cases where the response is inconsistent, the threshold may be taken as the stimulus strength needed to elicit a response in half of the cases.
- ar **مستهل (في الكهروبيولوجي)**
de **Schwellenwert** (in der Elektrobiologie); **(Reiz-)Schwelle**
it **soglia** (in elettrofisiologia)
ja **閾値**
pl **próg** (w elektrobiologii)
pt **limiar** (em electrobiologia)
sv **retningströskel**
- 891-02-35 **sensibilité électrique**
Pour une stimulation électrique, inverse du seuil.
electrical sensitivity
Reciprocal of the threshold for electrical stimulation.
- ar **حساسية كهربائية**
de **elektrische Empfindlichkeit**
it **elettrosensibilità**
ja **電気的感受性**
pl **czułość elektryczna**
pt **sensibilidade eléctrica**
sv **elektrisk sensitivitet**
- 891-02-36 **stimulus liminal**
Stimulus dont l'intensité est juste suffisante pour provoquer une réponse.
liminal stimulus
Stimulus of just sufficient strength to provoke a response.
- ar **أدنى تنبيه (اثارة)**
de **Schwellenreiz**
it **stimolo liminale**
ja **閾値刺激**
pl **bodziec progowy**
pt **estímulo liminar**
sv **tröskelretning**
- 891-02-37 **excitabilité électrique** (en neurophysiologie)
Aptitude d'une membrane cellulaire nerveuse à réagir à un stimulus électrique.
electrical excitability (in neurophysiology)
Ability of a nerve-cell membrane to respond to an electrical stimulus.
- ar **قابلية الاثارة الكهربائية (في علم وظائف الاعصاب)**
de **elektrische Erregbarkeit** (in der Neurophysiologie)
it **eccitabilità elettrica** (in neurofisiologia)
ja **電気興奮性**
pl **pobudliwość elektryczna** (w neurofizjologii)
pt **excitabilidade eléctrica** (em neurofisiologia)
sv **elektrisk retbarhet**

891-02-38

courbe d'excitabilité

Graphique du rapport de l'amplitude d'un stimulus de conditionnement au seuil du stimulus d'essai en fonction du temps entre ces deux stimuli.

excitability curve

Graph of the ratio of the magnitude of the conditioning stimulus to the threshold for the test stimulus as a function of the time between conditioning and test stimuli.

ar	منحنى الاثارة
de	Erregbarkeitskurve
it	curva d'eccitabilità
ja	興奮曲線
pl	krzywa pobudliwości
pt	curva de excitabilidade
sv	retbarhetskurva

891-02-39

courbe temps-intensité

courbe force-durée

Graphique de l'intensité d'une stimulation électrique juste nécessaire pour provoquer des réponses dans un tissu du stimulus.

Note .— La courbe peut être tracée de manière équivalente comme un graphique de la durée juste nécessaire pour provoquer des réactions, en fonction de l'intensité.

time-intensity curve

strength-duration curve

Graph of the intensity of electrical stimulation needed to just elicit responses in an excitable tissue, as a function of stimulus duration.

Note .— The curve can be equivalently plotted as a graph of the duration needed to just elicit responses as a function of intensity.

ar	منحنى تغير الشدة مع الزمن: منحنى تغير القوة مع مدة الدوام
de	Zeit-Intensitäts-Kurve; Stärke-Dauer-Kurve
it	curva intensità-tempo, curva forza-tempo
ja	強さ期間曲線
pl	krzywa czasowa natężenia
pt	curva tempo-intensidade; curva força-duração
sv	ström-tidkurva

891-02-40

rhéobase

Pour toutes les durées de stimulus, valeur minimale de l'intensité d'un stimulus provoquant une réaction.

rheobase

Minimum value over all stimulus durations of stimulus intensity for eliciting a response.

ar	الحد الأدنى لتيار الاثارة
de	Rheobase
it	reobase
ja	基電流
pl	reobaza
pt	réobase
sv	reobas

891-02-41

chronaxie

Durée minimale d'un courant dont l'intensité est deux fois la rhéobase et nécessaire pour stimuler un nerf.

chronaxie

Minimum duration which a current of twice rheobase strength must have in order to stimulate a nerve.

ar	كروناكس (وحدة زمنية)
de	Chronaxie
it	cronassia
ja	時値
pl	chronaksja
pt	cronaxia
sv	kronaxi

- 891-02-42 **latence** (en électrobiologie)
 Dans un muscle, état entre l'application d'un stimulus et le point de départ de la tension.
latency (in electrobiology)
 In a muscle, state between the imposition of a stimulus and the onset of development of tension.
- ar **الكمون (في الكهروبيولوجي)**
 de **Latenz** (in der Elektrobiologie)
 it **latenza** (in elettrobiologia)
 ja **潜時**
 pl **latencja** (w elektrobiologii); **utajenie**
 pt **latência** (em electrobiologia)
 sv **latens**
- 891-02-43 **période de latence**
 Dans un muscle, délai entre l'application d'un stimulus et le commencement du développement de la tension.
latent period
 In a muscle, delay between the imposition of a stimulus and the onset of development of tension.
- ar **فترة الكمون**
 de **Latenzdauer**
 it **periodo di latenza, periodo latente**
 ja **潜伏期**
 pl **okres latencji; okres utajenia**
 pt **período de latência**
 sv **latenstid**
- 891-02-44 **subnormalité électrique**
 Etat d'excitabilité électrique réduite.
electrical subnormality
 State of reduced electrical excitability.
- ar **حالة انخفاض الاثارة الكهربائية**
 de **elektrische Subnormalität**
 it **subnormalità elettrica**
 ja **電気的次常性**
 pl **subnormalność elektryczna**
 pt **subnormalidade eléctrica**
 sv **sänkt elektrisk retbarhet**
- 891-02-45 **accommodation** (en électrobiologie)
 Augmentation graduelle du seuil d'excitation lorsque la membrane d'un nerf est dépolarisée de façon répétitive.
accommodation (in electrobiology)
 Gradual increase in the excitability threshold when a nerve membrane is repeatedly depolarized.
- ar **تلازم (في الكهروبيولوجي)**
 de **Einstellung** (in der Elektrobiologie)
 it **accomodamento** (in elettrobiologia)
 ja **順応**
 pl **akomodacja** (w elektrobiologii)
 pt **acomodação** (em electrobiologia)
 sv **ackommodation**

891-02-46

facilitation (en électrobiologie)

Brève augmentation d'excitabilité au-dessus de la normale, soit après une réponse soutenue, soit après un ou plusieurs stimuli.

facilitation (in electrobiology)

Brief rise in excitability above normal, either after a sustained response or after one or more stimuli.

ar	الزيادة الطفيفة في الإثارة
de	Erleichterung (in der Elektrobiologie)
it	facilitazione (in elettrobiologia)
ja	促通
pl	torowanie bodźców (w elektrobiologii)
pt	facilitação (em electrobiologia)
sv	facilitering

891-02-47

période réfractaire absolue

Pour un nerf, partie du cycle de récupération électrique, faisant suite à un potentiel d'action, pendant laquelle il est impossible de provoquer une autre impulsion quelle que soit l'intensité u stimulus.

absolute refractory period

In a nerve, that period of the electrical recovery cycle following an action potential during which it is impossible to elicit another impulse, regardless of the stimulus strength.

ar	فترة الصمود المطلقة
de	absolute Refraktärdauer
it	periodo refrattario assoluto
ja	絶対不応期
pl	okres refrakcji bezwzględny
pt	periodo refractário absoluto
sv	absolut refraktärperiod

891-02-48

période réfractaire relative

Pour un nerf, partie du cycle de récupération électrique, faisant suite à un potentiel d'action, pendant laquelle l'excitabilité est au-dessous de la normale.

relative refractory period

In a nerve, that part of the electrical recovery cycle, following an action potential, during which excitability is less than normal.

ar	فترة الصمود النسبية
de	relative Refraktärdauer
it	periodo refrattario relativo
ja	相対不応期
pl	okres refrakcji względny
pt	periodo refractário relativo
sv	relativ refraktärperiod

891-02-49

électrotonus

Modification de l'état d'excitabilité consécutif à l'application d'un courant de stimulation subliminal.

electrotonus

Change in excitability that follows the application of a subthreshold stimulating current.

ar	التوتر الكهربى
de	Elektrotonus
it	elettrotono
ja	電気緊張
pl	elektrotonus
pt	electrotónus
sv	elektrotonus

891-02-50

onde électrotonique

Bref changement de potentiel non propagé dans une membrane excitable au voisinage d'un stimulus appliqué. Il est toujours accompagné d'un électrotonus et dans certains cas d'un potentiel propagé.

electrotonic wave

Brief non-propagated change of potential in an excitable membrane in the vicinity of an applied stimulus. It is always accompanied by an electrotonus and in certain cases by a propagated potential.

ar	موجة توتر كهربي
de	elektrotonische Welle
it	onda elettrotonica
ja	電気緊張性波
pl	sygnał elektrotoniczny
pt	onda electrotónica
sv	elektrotonisk våg

891-02-51

impédance de la peau

Impédance, à une fréquence donnée, entre une électrode appliquée sur la peau et les tissus conducteurs sous-jacents.

impedance of the skin

Impedance, at a given frequency, between an electrode on the skin and the conductive tissues underneath.

ar	معاوقة الجلد
de	Impedanz der Haut
it	impedenza della pelle, impedenza della cute
ja	皮膚インピーダンス
pl	impedancja skóry
pt	impedância da pele
sv	hudimpedans

891-02-52

impédance interne du corps humain

Impédance entre deux électrodes en contact avec deux parties du corps humain, en négligeant les impédances de la peau.

internal impedance of the human body

Impedance between two electrodes in contact with two parts of the human body, neglecting skin impedances.

ar	المعاوقة الداخلية لجسم الانسان
de	interne Impedanz des menschlichen Körpers
it	impedenza interna del corpo umano
ja	人体の内部インピーダンス
pl	impedancja wewnętrzna ciała ludzkiego
pt	impedância interna do corpo humano
sv	inre kroppsimpedans

891-02-53

impédance totale du corps humain

Entre deux électrodes en contact avec différentes surfaces de la peau, somme vectorielle de l'impédance interne et des impédances de la peau.

total impedance of the human body

Between two electrodes in contact with different areas of skin, vector sum of the internal impedance and the impedances of the skin.

ar	المعاوقة الكلية لجسم الانسان
de	Gesamtimpedanz des menschlichen Körpers
it	impedenza totale del corpo umano
ja	人体の総インピーダンス
pl	impedancja całkowita ciała ludzkiego
pt	impedância total do corpo humano
sv	total kroppsimpedans

- 891-02-54 **résistance initiale du corps humain**
 Résistance limitant la valeur de crête du courant au moment où la tension de contact est appliquée.
initial resistance of the human body
 Resistance limiting the peak value of the current at the moment when the touch voltage occurs.
- ar المعاوقة الأولية لجسم الإنسان
 de Anfangswiderstand des menschlichen Körpers
 it resistenza iniziale del corpo umano
 ja 人体の初期抵抗
 pl rezystancja początkowa ciała ludzkiego
 pt resistênciã inicial do corpo humano
 sv initial kroppsresistans
- 891-02-55 **stimulation électrique**
électrostimulation
 Stimulation artificielle d'un tissu vivant excitable au moyen d'un champ ou d'un courant électrique.
electrical stimulation
electrostimulation
 Artificial stimulation of a living tissue by means of an electric field or current.
- ar تنبيه كهربائي
 de elektrische Stimulation; Elektrostimulation
 it stimolazione elettrica
 ja 電気刺激
 pl stymulacja elektryczna; elektrostymulacja
 pt estimulação eléctrica; electro-estimulação
 sv elektrisk retning
- 891-02-56 **stimulation magnétique**
magnétostimulation
 Stimulation artificielle d'un tissu vivant au moyen d'un champ magnétique.
magnetic stimulation
magnetostimulation
 Artificial stimulation of a living tissue by means of a magnetic field.
- ar تنبيه مغناطيسي
 de magnetische Stimulation; Magnetostimulation
 it stimolazione magnetica
 ja 磁気刺激
 pl stymulacja magnetyczna; magnetostymulacja
 pt estimulação magnética; magnetostimulação
 sv magnetisk retning
- 891-02-57 **électrochimie** (en électrobiologie)
 Science qui traite des relations entre les phénomènes électriques et chimiques.
electrochemistry (in electrobiology)
 Science that deals with the relation of electrical and chemical phenomena.
- ar كهروكيمياوى (فى الكهروبيولوجى)
 de Elektrochemie
 it elettrochimica (in elettrobiologia)
 ja 電気化学
 pl elektrochemia (w elektrobiologii)
 pt electroquímica (em electrobiologia)
 sv elektrokemi

891-02-58

effet électrovisqueux

Abaissement de la viscosité d'une solution macromoléculaire par addition d'électrolyte entraînant un abaissement du potentiel électrocinétique des macromolécules.

electroviscous effect

Lowering of the viscosity of a macromolecular solution by addition of an electrolyte which causes a reduction in the electrokinetic potential of the macromolecules.

ar	أثر تخفيض اللزوجة كهربائيا
de	elektroviskotischer Effekt
it	effetto elettroviscoso
ja	電気粘性効果
pl	efekt lepkości elektryczny
pt	efeito electroviscoso
sv	elektroviskös effekt

891-02-59

effet électrophonique

Production d'une sensation auditive par une stimulation électrique de la cochlée, du nerf auditif ou du cortex auditif.

electrophonic effect

Production of an auditory sensation by electrical stimulation of the cochlea, the auditory nerve or the auditory cortex.

ar	أثر الأحساس السمعي الكهربائي
de	elektrophonischer Effekt
it	effetto elettrofonico
ja	電気聴覚
pl	efekt elektrofoniczny
pt	efeito electrofónico
sv	elektrofonisk effekt

891-02-60

phosphène électrique

Sensation visuelle produite par une stimulation électrique de la rétine, du nerf optique ou du cortex visuel.

electrical phosphene

Visual sensation produced by electrical stimulation of the retina, the optic nerve or the visual cortex.

ar	الاحساس البصري الكهربائي
de	elektrisches Phosphen
it	fosfene elettrico
ja	電流眼閃
pl	fosfen elektryczny; błysk elektryczny
pt	fosfeno eléctrico
sv	elektrofosfen effekt

891-02-61

goût électrique

Sensation gustative produite par une stimulation électrique de la langue.

electrically induced taste

Gustatory sensation produced by electrical stimulation of the tongue.

ar	التذوق المستحث بالتنبية الكهربائي
de	elektrisch verursachter Geschmack
it	elettrogusto, gusto elettrico indotto
ja	電気味覚
pl	posmak wywołany elektrycznie
pt	gosto eléctrico
sv	elstimulerad smaksensation

891-02-62

effet électrotactile

Production d'une sensation tactile par une stimulation électrique des nerfs des récepteurs du toucher de la peau.

electrotactile effect

Production of a tactile sensation by electrical stimulation of nerves from the touch receptors in the skin.

ar	أثر الاحساس باللمس بالتنبيه الكهربائي
de	elektrotaktiler Effekt
it	effetto elettrotattile
ja	電気触覚効果
pl	efekt dotykowy elektryczny
pt	efeito electrotáctil
sv	elektrotaktil effekt

891-02-63

effet pyro-électrique (en électrobiologie)

Production d'une sensation de chaleur par une stimulation électrique des capteurs de température de la peau.

pyroelectric effect (in electrobiology)

Production of a sensation of heat by electrical stimulation of the temperature sensors in the skin.

ar	أثر الإحساس بالتنبيه الكهربائي في (الكهروبيولوجي)
de	pyroelektrischer Effekt (in der Elektrobiologie)
it	effetto piroelettrico (in elettrobiologia)
ja	焦電気効果
pl	efekt pyro-elektryczny (w elektrobiologii)
pt	efeito piro-elétrico (em electrobiologia)
sv	pyroelektrisk effekt

891-02-64

seuil de perception (du courant) (en électrobiologie)

Valeur minimale du courant qui provoque une sensation pour une personne à travers laquelle ce courant passe.

perception threshold (current) (in electrobiology)

Minimum value of current which causes any sensation for the person through which it is flowing.

ar	تيار مستهل الإدراك الحسي (في الكهروبيولوجي)
de	Wahrnehmungsschwellenstrom (in der Elektrobiologie)
it	soglia di percezione (della corrente) (in elettrobiologia)
ja	知覚閾値 (電流)
pl	próg percepcji prądowej (w elektrobiologii); próg wrażliwości prądowej
pt	limiar de percepção (da corrente) (em electrobiologia)
sv	perceptionströskel

891-02-65

seuil d'un phosphène électrique

Valeur minimale du courant qui provoque un phosphène électrique.

electrical-phosphene threshold

Minimum value of current which causes an electrical phosphene.

ar	تيار مستهل الاحساس البصري الكهربائي
de	Phosphen-Schwellenstrom
it	soglia di un fosfene elettrico
ja	電気眼閃閾値
pl	próg fosfenu elektrycznego; próg błysku elektrycznego
pt	limiar de um fosfeno eléctrico
sv	elektrofosfentröskel

891-02-66

seuil d'un effet électrophonique

Valeur minimale du courant qui provoque un effet électrophonique.

electrophonic threshold

Minimum value of current which causes an electrophonic effect.

ar	تيار مستهل الاحساس السمعي الكهربائي
de	Elektrophon-Schwellenstrom
it	soglia di un effetto elettrofonico
ja	電気聴覚閾値
pl	próg elektrofoniczny
pt	limiar de um efeito electrofónico
sv	elektrofontröskel

891-02-67

seuil d'un effet électrotactile

Valeur minimale du courant qui provoque un effet électrotactile.

electrotactile threshold

Minimum value of current which causes an electrotactile effect.

ar	تيار مستهل الاحساس باللمس الكهربائي
de	Elektrotaktil-Schwellenstrom
it	soglie di un effetto elettrotattile
ja	電気触覚閾値
pl	próg dotykowy elektryczny
pt	limiar de um efeito electrotáctil
sv	taktiliseringströskel

891-02-68

seuil de douleur (en électrobiologie)

Intensité minimale de la stimulation électrique qui provoque de la douleur lorsqu'elle est appliquée à une personne.

Notes.

- 1 – L'intensité du stimulus peut être exprimée en termes de courant, de tension, de charge ou d'énergie spécifique.
- 2 – La valeur du seuil dépend de la configuration des électrodes.

pain threshold (in electrobiology)

Minimum strength of electrical stimulation which causes pain when applied to a person.

Notes.

- 1 – The stimulus strength can be expressed in terms of current, voltage, charge or specific energy.
- 2 – The threshold value depends on the electrode configuration.

ar	مستهل التنبيه الكهربائي للألم (في الكهروبيولوجي)
de	Schmerzschwellenstrom (in der Elektrobiologie)
it	soglia del dolore (in elettrobiologia)
ja	疼痛閾値
pl	próg bólu (w elektrobiologii)
pt	limiar de dor (em electrobiologia)
sv	smärtröskel

891-02-69

limite de lâcher
seuil de non lâcher

Valeur maximale du courant électrique pour laquelle une personne adulte tenant des électrodes de référence peut les lâcher.

let-go threshold (current)
release current (deprecated)

Maximum value of electric current at which an adult person holding reference electrodes can let go of the electrodes.

ar	الحد الأقصى لتيار تراخي الامساك بالالكترود
de	Loslaßschwellenstrom
it	soglia di rilascio
ja	離脱電流
pl	próg samouwolnienia
pt	limiar de largar
sv	släppströmströskel

891-02-70

seuil de tétanisation

Pour une fréquence et une forme d'onde déterminées, valeur minimale du courant électrique pour laquelle est obtenue une contraction musculaire soutenue invincible et indépendante de la volonté.

tetanzation threshold (current)

For a stated frequency and waveform, minimum value of electric current for which an insuperable, involuntary, sustained muscular contraction is produced.

ar	مستهل تيار التشنج
de	Tetanisierungsschwellenstrom; Verkrampfungs-Schwellenstrom
it	soglia di tetanizzazione, corrente di tetanizzazione
ja	痙攣閾値（電流）
pl	próg tetanizacji prądowej
pt	limiar de tetanização
sv	tetaniseringströskel

891-02-71

seuil de fibrillation auriculaire

Valeur minimale du courant électrique qui provoque la fibrillation auriculaire.

Note .– La fibrillation auriculaire n'entraîne pas dans l'immédiat de perte sensible d'efficacité de la pompe cardiaque.

threshold of atrial fibrillation

Minimum value of electric current which causes atrial fibrillation.

Note .– Atrial fibrillation does not compromise immediately the effective pumping action of the heart.

ar	بداية الاختلاج الاذني
de	Vorhofflimmern-Schwellenstrom
it	soglia di fibrillazione auricolare
ja	心房細動閾値
pl	próg migotania przedsionków; próg fibrylacji przedsionków
pt	limiar de fibrilhação auricular
sv	förmaksflimmertröskel

891-02-72

seuil de fibrillation ventriculaire

Valeur minimale du courant électrique qui provoque la fibrillation ventriculaire.

threshold of ventricular fibrillation
ventricular fibrillation threshold (current)

Minimum value of electric current which causes ventricular fibrillation.

ar	مستهل تيار الاختلاج البطني
de	Herzkammerflimmern-Schwellenstrom
it	soglia di fibrillazione ventricolare
ja	心室細動閾値
pl	próg migotania komór; próg fibrylacji komór
pt	limiar de fibrilhação ventricular
sv	kammarflimmertröskel

891-02-73

facteur de courant de coeur

Rapport de l'intensité du champ électrique dans le coeur, pour un trajet donné du courant, au champ électrique dans le coeur pour un courant de même intensité suivant le trajet de la main gauche aux deux pieds.

Note .- Dans le coeur, la densité du courant est proportionnelle à l'intensité du champ électrique.

heart current factor

Ratio of the electric field strength in the heart, for a given current path, to the electric field strength in the heart for a current of equal magnitude flowing from the left hand to both feet.

Note .- In the heart, the current density is proportional to the electric field strength.

ar	معامل تيار القلب
de	Herzstromfaktor
it	fattore di corrente cardiaca
ja	心電流因子
pl	współczynnik prądu serca
pt	factor de corrente de coração
sv	hjärtströmsfaktor

891-02-74

facteur d'équivalence entre courant continu et courant alternatif (en électrobiologie)

Rapport de l'amplitude d'un courant continu à la valeur efficace du courant alternatif présentant la même probabilité de provoquer la fibrillation ventriculaire.

Note .- La fréquence du courant alternatif doit être indiquée.

DC/AC equivalence factor

Ratio of the magnitude of a direct current to the rms value of that alternating current which has the same probability of inducing ventricular fibrillation.

Note .- The frequency of the alternating current must be stated.

ar	معامل تكافؤ للتيار المستمر / التيار المتردد
de	Gleichstrom-Wechselstrom-Äquivalenzfaktor
it	fattore d'equivalenza tra corrente continua e corrente alternata (in elettrobiologia), fattore d'equivalenza DC/AC
ja	D C / A C 同値要素
pl	współczynnik równowagi DC/AC
pt	factor de equivalência entre corrente contínua e corrente alterna (em electrobiologia)
sv	

891-02-75

période vulnérable

Portion du cycle cardiaque pendant laquelle une fibrillation, en particulier ventriculaire, peut être déclenchée notamment par un courant électrique d'intensité suffisante.

Note .- La période vulnérable couvre environ un dixième à un cinquième de l'onde T de l'électrocardiogramme et correspond à la repolarisation des cellules cardiaques qui sont dans un état non-homogène et hyper-excitable.

vulnerable period

Portion of a cardiac cycle during which a fibrillation, in particular a ventricular fibrillation, can be triggered, especially by an electric current of sufficient magnitude.

Note .- The vulnerable period includes approximately one tenth to one fifth of the T-wave of the electrocardiogram and corresponds to the repolarization of cardiac cells that are in an inhomogeneous and hyper-excitable state.

ar	الفترة غير الحصينة
de	Empfindlichkeitsphase
it	periodo vulnerabile
ja	受攻期
pl	okres nadwrażliwości
pt	período vulnerável
sv	vulnerabelt intervall

891-02-76

courant longitudinal (en électrobiologie)

Courant passant dans le sens de la longueur à travers le tronc du corps humain, par exemple entre une main et les deux pieds.

longitudinal current (in electrobiology)

Current flowing lengthwise through the trunk of the human body, for example from one hand to both feet.

ar	تيار طولى (فى الكهروبيولوجى)
de	Längsstrom (in der Elektrobiologie)
it	corrente longitudinale (in elettrobiologia)
ja	縦走電流
pl	prąd wzdłużny (w elektrobiologii)
pt	corrente longitudinal (em electrobiologia)
sv	longitudinell ström

891-02-77

courant transversal (en électrobiologie)

Courant passant dans le sens transversal à travers le tronc du corps humain, par exemple entre les deux mains.

transverse current (in electrobiology)

Current flowing crosswise through the trunk of the human body, for example from hand to hand.

ar	تيار مستعرض (فى الكهروبيولوجى)
de	Querstrom (in der Elektrobiologie)
it	corrente trasversale (in elettrobiologia)
ja	横断性電流
pl	prąd poprzeczny (w elektrobiologii)
pt	corrente transversal (em electrobiologia)
sv	transversell ström

891-02-78

courant montant

Courant continu à travers le corps humain pour lequel les pieds représentent le pôle positif.

upward current

rising current (deprecated)

Direct current through the human body in the sense of positive charge flow away from the feet.

ar	تيار صاعد
de	Aufwärtsstrom
it	corrente montante
ja	上向電流
pl	prąd wstępujący
pt	corrente ascendente
sv	kraniell ström

891-02-79

courant descendant

Courant continu à travers le corps humain pour lequel les pieds représentent le pôle négatif.

downward current

falling current (deprecated)

Direct current through the human body in the sense of positive charge flow towards the feet.

ar	تيارهابط
de	Abwärtsstrom
it	corrente discendente
ja	下向性電流
pl	prąd zstępujący
pt	corrente descendente
sv	kaudal ström

891-02-80

énergie spécifique de fibrillation

Valeur minimale d'énergie de l'impulsion de courte durée qui, dans des conditions données de trajet du courant, de forme d'onde et du moment de survenue dans la phase cardiaque, provoque, avec une certaine probabilité, la fibrillation ventriculaire.

specific fibrillation energy

Minimum value for energy of brief pulses which, with specified waveform, current path and time of occurrence in the cardiac phase, provoke ventricular fibrillation with a given probability.

ar	طاقة الاختلاج النوعية
de	spezifische Fibrillationsenergie
it	energia specifica di fibrillazione
ja	固有細動エネルギー
pl	energia specyficzna migotania; energia specyficzna fibrylacji
pt	energia específica de fibrilhação
sv	specifik flimmerenergi

891-02-81

charge spécifique de fibrillation

Valeur minimale de quantité d'électricité pour une impulsion de courte durée qui, dans des conditions données de forme d'onde, de trajet du courant et de moment de survenue dans la phase cardiaque, provoque avec une certaine probabilité la fibrillation ventriculaire.

specific fibrillation charge

Minimum value for electric charge of brief pulses which, with specified waveform, current trajectory and time of occurrence in the cardiac phase, provoke ventricular fibrillation with a given probability.

ar	شحنة الاختلاج النوعية
de	spezifische Fibrillationsladung
it	carica specifica di fibrillazione
ja	比細動電荷
pl	ładunek specyficzny migotania; ładunek specyficzny fibrylacji
pt	carga específica de fibrilhação
sv	specifik flimmerladdning

891-02-82

facteur de fréquence

Rapport du seuil de courant à une fréquence donnée au seuil de courant à la fréquence 50 Hz ou 60 Hz, pour les effets physiologiques considérés.

frequency factor

At a given frequency and for a particular physiological effect, ratio of the threshold current at this frequency to the threshold current at 50 Hz or 60 Hz.

ar	معامل التردد
de	Frequenzfaktor
it	fattore di frequenza
ja	周波数因子
pl	współczynnik częstotliwości
pt	factor de frequência
sv	fysiologisk frekvensfaktor

891-02-83

transfert d'ions

Passage forcé d'ions à travers une interface biologique sous l'effet d'un champ électrique.

ion transfer

Forced passage of ions through biological interfaces by means of an electric field.

ar	انتقال الأيونات
de	Ionentransfer
it	trasporto ionico
ja	イオンの転移
pl	przepływ jonowy
pt	transferência de iões
sv	jontransport

891-02-84

électro-osmose (en électrophysiologie)

Mouvement d'eau dû à l'application d'un courant continu électrique appliqué à travers une membrane qui sépare deux électrolytes.

electro-osmosis (in electrophysiology)

Flow of water induced by a direct electric current applied across a membrane separating two electrolytes.

ar **الازموسيس الكهربى (فى علم وظائف الاعضاء)**
 de **Elektroosmose** (in der Elektrophysiologie)
 it **elettroosmosi** (in elettrofisiologia)
 ja **電気浸透**
 pl **elektroosmoza** (w elektrofizjologii)
 pt **electro-osmose** (em electrofisiologia)
 sv **elektroosmos**

891-02-85

électrogénèse

Production d'activité électrique dans des tissus vivants.

electrogenesis

Production of electrical activity in living tissue.

ar **النشؤ الكهربائى**
 de **Elektrogenese**
 it **elettrogenesi**
 ja **電気発生**
 pl **elektrogeneza**
 pt **electrogénese**
 sv **elektrogenes**

SECTION 891-03 – ELECTROPATHOLOGIE**SECTION 891-03 – ELECTROPATHOLOGY**

891-03-01

électropathologie

Etude des maladies et blessures provoquées par l'électricité.

electropathology

Study of electricity-related illness and injury.

ar	كهروباثولوجيا
de	Elektropathologie
it	elettropatologia
ja	電気病理学
pl	elektropatologia
pt	electropatologia
sv	elektropatologi

891-03-02

potentiel de lésion

Différence de potentiel observée entre les parties lésées et les parties intactes d'une structure vivante, telle qu'un muscle ou un nerf.

injury potential

Difference in electric potential observed between injured and uninjured parts of a living structure such as a muscle or nerve.

ar	جهد الإصابة
de	Verletzungspotential
it	potenziale di lesione, potenziale lesivo
ja	負傷電位
pl	potencjał obrażenia
pt	potencial de lesão
sv	skadepotential

891-03-03

choc électrique

(604-04-16)

Effet pathophysiologique résultant du passage d'un courant électrique à travers le corps humain ou celui d'un animal.

electric shock

A pathophysiological effect resulting from an electric current passing through a human or animal body.

ar	صدمة كهربائية
de	elektrischer Schlag
it	elettroshock
ja	感電
pl	porażenie
pt	choque eléctrico
sv	elchock

891-03-04

choc électrique (en électrobiologie)

1 – Application soudaine d'un courant électrique à un organisme vivant avec une durée et une intensité suffisantes pour provoquer un effet excitomoteur ou thermique.

2 – En cardiologie, application transthoracique ou sur le cœur, d'un courant électrique pendant une fraction de seconde dans le but de traiter certains troubles du rythme.

Note .– Le terme anglais «electric shock» est déconseillé dans le sens de la définition 2.

electric shock (in electrobiology)

1 – Sudden application of electric current to a living organism with sufficient strength and duration to produce a convulsive or thermal effect.

2 – In cardiology, application of a short-duration electric current across the chest or to the heart with the intention of correcting certain problems of cardiac arrhythmia.

Note .– The English term "electric shock" is deprecated in the sense of definition 2.

ar	صدمة كهربائية (في الكهروبيولوجي)
de	elektrischer Schlag (in der Elektrobiologie)
it	elettroshock (in elettrobiologia)
ja	電気ショック
pl	szok elektryczny (w elektrobiologii)
pt	choque eléctrico (em electrobiologia)
sv	elektrochock

891-03-05

électrotraumatisme

Ensemble des perturbations locales ou générales consécutives à un traumatisme d'origine électrique.

electrical traumatism

Local or general disturbances resulting from an electrically induced trauma.

ar	رصد كهربائي
de	elektrische Verletzung
it	elettrotrauma
ja	電気的外傷
pl	urazowość elektryczna
pt	electrotraumatismo
sv	elskada

891-03-06

(604-04-17)

électrocution

Choc électrique mortel.

electrocution

A fatal electric shock.

ar	صعق بالتيار الكهربائي
de	tödlicher elektrischer Schlag
it	elettroshock letale, elettroshock mortale
ja	感電死
pl	porażenie śmiertelne prądem
pt	electrocução
sv	dödande elchock

891-03-07

électrofibrillation auriculaire

Fibrillation des oreillettes induites par un courant électrique.

atrial electrofibrillation

auricular electrofibrillation

Atrial fibrillation induced by an electric current.

ar	اختلاج اذيني كهربائي
de	Vorhofelektroflimmern; Elektrofibrillation der Herzvorhöfe
it	elettrofibrillazione auricolare, elettrofibrillazione atriale
ja	電気心房細動
pl	elektrofibrilacja przedsionków
pt	electrofibrilhação auricular
sv	strömutlöst förmaksflimmer

891-03-08

électrofibrillation ventriculaire

Fibrillation des ventricules induite par un courant électrique.

ventricular electrofibrillation

Ventricular fibrillation induced by an electric current.

ar	اختلاج بطيني كهربائي
de	Herzkammerelektroflimmern; Elektrofibrillation der Herzkammer(n)
it	elettrofibrillazione ventricolare
ja	電気心室細動
pl	elektrofibrylacja komór
pt	electrofibrilhação ventricular
sv	strömutlöst kammarflimmer

891-03-09

foudroiement

Choc électrique provoqué par la foudre et pouvant entraîner la mort d'un individu.

lightning strike

Electric shock resulting from lightning, which can lead to the death of an individual.

ar	ضربة برق
de	Blitzschlag
it	folgorazione, fulminazione
ja	落雷による感電
pl	porażenie piorunem
pt	descarga atmosférica
sv	blixtnedslagschock

891-03-10

électrocoma

Coma provoqué par un courant électrique.

.....

Electrically induced coma.

ar	غيبوبة كهربائية
de	Elektrokoma
it	elettrocoma
ja	電気的昏睡
pl	elektrosen
pt	electrocoma
sv	elframkallat koma

891-03-11

seuil de brûlure électrothermique

Valeur minimale de densité de courant qui provoque une brûlure sur une personne soumise à ce courant.

threshold of burning by current

Minimum value of current density for producing burning in a person through whom the current passes.

ar	مستهل الاحتراق بالتيار الكهربائي
de	Schwellenwert einer durch Strom verursachten Verbrennung
it	soglia di bruciatura elettrotermica
ja	電流による燃焼閾値
pl	próg poparzenia prądem
pt	limiar de queimadura electrotérmica
sv	elbrännskadetröskel

891-03-12

seuil de brûlure par arc

Valeur minimale d'énergie d'un arc électrique qui provoque une brûlure sur une personne à une certaine distance de cet arc.

threshold of burning by arc

Minimum value of electric arc energy for producing burning in a person exposed to this arc at a certain distance.

ar	مستهل الاحتراق بالقوس الكهربائي
de	Schwellenwert einer durch Lichtbogen verursachten Verbrennung
it	soglia di bruciatura da arco elettrico
ja	アークによる燃焼閾値
pl	próg poparzenia łukiem
pt	limiar de queimadura por arco
sv	ljusbågsskadetröskel

891-03-13

galvanisme buccal

Goût ou autre sensation orale produite par un courant électrique engendré dans la bouche par un effet électrochimique.

oral galvanism

Taste or other oral sensation produced by electrochemically induced flow of electric current in the mouth.

ar	جلفنة بالفم
de	oraler Galvanismus
it	galvanismo orale
ja	口内直流通電法
pl	galwanizacja ustna
pt	galvanismo oral
sv	oral galvanism

SECTION 891-04 – ÉLECTRODIAGNOSTIC

SECTION 891-04 – ELECTRODIAGNOSIS

891-04-01

électrodiagnostic

Détermination des états fonctionnels de parties du corps, soit par l'étude de leurs réactions à la stimulation électrique, soit par l'étude des potentiels électriques, des courants électriques ou des champs magnétiques qu'elles produisent spontanément ou en réponse à un stimulus non électrique.

electrodiagnosis

Study of functional states of parts of the body either by studying their responses to electrical stimulation or by studying the electric potentials, electric currents or magnetic fields which they produce spontaneously or in response to some non-electrical stimulus.

ar	التشخيص بالكهرباء
de	Elektrodiagnose
it	elettrodiagnostica
ja	電気診断
pl	elektrodiagnostyka
pt	electrodiagnóstico
sv	elektrodiagnostik

891-04-02

électrodiagnostic de détection

Détermination des états fonctionnels de parties du corps par l'étude des potentiels électriques, des courants électriques ou des champs magnétiques qu'elles produisent spontanément.

passive electrodiagnosis

Study of functional states of parts of the body by studying the electric potentials, electric currents or magnetic fields which they produce spontaneously.

ar	التشخيص بواسطة الكهرباء التلقائية لأعضاء الجسم
de	passive Elektrodiagnose
it	elettrodiagnostica di rilevazione
ja	受動電気診断法
pl	elektrodiagnostyka bierna
pt	electrodiagnóstico passivo; electrodiagnóstico de detecção
sv	passiv elektrodiagnostik

891-04-03

**électrodiagnostic de stimulation
stimulodétection**

Détermination des états fonctionnels de parties du corps par l'étude soit de leurs réactions à la stimulation électrique, soit de leur réaction électrique à d'autres types de stimulation.

active electrodiagnosis

Study of functional states of parts of the body by studying either their responses to electrical stimulation or their electrical responses to other types of stimulation.

ar	التشخيص باستجابة أعضاء الجسم للكهرباء
de	aktive Elektrodiagnose
it	elettrodiagnostica di stimolazione, elettrodiagnosi attiva
ja	能動的電気診断
pl	elektrodiagnostyka czynna
pt	electrodiagnóstico activo; electrodiagnóstico de estimulação
sv	aktiv elektrodiagnostik

891-04-04

amplificateur différentiel

Dispositif dont le signal de sortie correspond à une amplification de la différence entre ses deux signaux d'entrée.

differential amplifier

Device whose output signal corresponds to the amplified difference between the signals at its two inputs.

ar	مكبر تفاضلى
de	Differenzverstärker
it	amplificatore differenziale
ja	差動増幅器
pl	wzmacniacz różnicowy
pt	amplificador diferencial
sv	differentialförstärkare

891-04-05

signal de mode commun

Partie commune du signal qui a une valeur identique à chacune des deux entrées d'un amplificateur différentiel.

Note .– Dans un amplificateur différentiel idéal un signal commun n'entraîne aucune réponse à la sortie.

common-mode signal

Signal component present equally at both inputs of a differential amplifier.

Note .– With an ideal differential amplifier, no output is produced in response to a common-mode signal.

ar	إشارة الدخل المشتركة
de	Gleichtaktsignal
it	segnale di/in modo comune
ja	同相信号
pl	sygnał współbieżny; sygnał synfazowy
pt	sinal de modo comum
sv	ifassignal

891-04-06

réjection de mode commun

Aptitude d'un amplificateur différentiel à ne pas répondre à un signal de mode commun tout en répondant à un signal différentiel quelconque.

common-mode rejection

Ability of a differential amplifier to give no output in response to a common-mode signal whilst producing an output in response to any difference signal.

ar	رفض الدخل المشترك
de	Gleichtaktunterdrückung
it	reiezione di/in modo comune
ja	同相除去性
pl	tłumienie sygnału współbieżnego; tłumienie sygnału synfazowego
pt	rejeição de modo comum
sv	ifasundertryckning

891-04-07

rapport de réjection de mode commun

Pour un amplificateur différentiel non idéal, rapport du gain différentiel au gain relatif à un signal de mode commun.

Note. – Un rapport de réjection de mode commun élevée est généralement souhaitable pour l'instrumentation en électrobiologie où des signaux de mode commun indésirables sont fréquents.

common-mode rejection ratio**CMRR** (abbreviation)

For a non-ideal differential amplifier, ratio of the gain with respect to a difference signal at the inputs to the gain with respect to a common-mode signal.

Note. – A large common-mode rejection ratio is generally sought after for instrumentation in electrobiology, where unwanted common-mode signals are often present.

ar	نسبة رفض الدخل المشترك
de	Gleichtaktunterdrückungsverhältnis
it	rapporto di reiezione in modo comune, (sigla: CMRR)
ja	同相弁別比
pl	współczynnik tłumienia sygnału wspólnieznego; współczynnik tłumienia sygnału synfazowego; CMRR (skrót)
pt	relação de rejeição de modo comum
sv	ifasundertryckningsfaktor

891-04-08

champ réceptif

Région à l'intérieur de laquelle une électrode détecte l'activité électrique.

receptive field**lead field**

Region within which an electrode detects electrical activity.

ar	مجال استقبال حسي
de	Aufnahmefeld; Leitungsfeld
it	campo ricettivo
ja	受容野
pl	pole odbioru
pt	campo receptivo
sv	receptionsområde

891-04-09

électrocardiogramme**ECG** (abbreviation)

Enregistrement graphique des variations en fonction du temps des tensions relatives à l'activité cardiaque à l'aide d'électrodes dont les positions sont codifiées.

electrocardiogram**ECG** (abbreviation)

Graphic record of the variation with time of voltages associated with cardiac activity, monitored by electrodes whose positions are specified.

ar	الرسم الكهربائي للقلب
de	Elektrokardiogramm; EKG (Abkürzung)
it	elettrocardiogramma (sigla: ECG)
ja	心電図
pl	elektrokardiogram; EKG (skrót)
pt	electrocardiograma; ECG (abreviatura)
sv	elektrokardiogram; EKG

891-04-10

ondes ECG

Ensemble de cinq ondes consécutives caractéristiques, P, Q, R, S, T, dont la répétition constitue l'électrocardiogramme.

Note .– L'onde P correspond à la dépolarisation auriculaire, le complexe QRS à la dépolarisation ventriculaire et l'onde T à la repolarisation ventriculaire.

ECG waves

Group of five consecutive characteristic waves, P, Q, R, S, T, the repetition of which forms the electrocardiogram.

Note .– The P wave corresponds to atrial depolarization, the QRS complex to ventricular depolarization, and the T wave to ventricular repolarization.

ar	موجات الرسم الكهربائي للقلب
de	EKG-Wellen
it	onde ECG
ja	E C G 波
pl	złamki EKG
pt	ondas ECG
sv	EKG-vågor

891-04-11

électrocardiographe

Appareil permettant d'enregistrer un électrocardiogramme.

electrocardiograph

Device to record an electrocardiogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي للقلب
de	Elektrokardiograph
it	elettrocardiografo
ja	心電計
pl	elektrokardiograf
pt	electrocardiógrafo
sv	elektrokardiograf

891-04-12

électrocardiographie

Technique d'exploration de l'activité électrique cardiaque basée sur l'enregistrement et l'interprétation des électrocardiogrammes.

electrocardiography

Technique for investigating the electrical activity of the heart, based on the recording and interpretation of the electrocardiogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للقلب
de	Elektrokardiographie
it	elettrocardiografia
ja	心電図法
pl	elektrokardiografia
pt	electrocardiografia
sv	elektrokardiografi

891-04-13

électrocardioscope

Appareil dérivé de l'électrocardiographe, permettant l'affichage de l'électrocardiogramme sur un écran.

Note .– Cet appareil est habituellement doté d'une alarme sonore pour indiquer un trouble cardiaque grave.

electrocardioscope

Device related to the electrocardiograph, with display of the electrocardiogram on a screen.

Note .– This apparatus is usually fitted with an acoustic alarm to indicate a serious cardiac problem.

ar	منظار كهربائي للقلب
de	Elektrokardioskop
it	elettrocardioscopio
ja	心電直視器
pl	elektrokardioskop
pt	electrocardioscópio
sv	elektrokardioskop

891-04-14

électrocardioscopie

Technique de contrôle de l'activité électrique cardiaque à l'aide d'un électrocardioscope.

electrocardioscopy

Technique for monitoring the electrical activity of the heart using an electrocardioscope.

ar	تقنية الكشف بالمنظار الكهربائي للقلب
de	Elektrokardioskopie
it	elettrocardioscopia
ja	心電表示法
pl	elektrokardioskopia
pt	electrocardioscopia
sv	elektrokardioskopi

891-04-15

centre de Wilson

En électrocardiographie, point de référence électrique constitué en reliant des résistances égales chacune entre un point commun et une électrode de référence d'un membre.

Wilson centre

In electrocardiography, electrical reference point formed by connecting equal resistors to a common point, one from each of the limb reference electrodes.

ar	مركز ويلسون
de	Wilson-Zentrum
it	centro di Wilson
ja	ウィルソン中心
pl	punkt Wilsona
pt	centro de Wilson
sv	referenspunkt för Wilson-avledning

891-04-16

électrocardiogramme vectoriel**électrocardiovectogramme**

Représentation bi ou tridimensionnelle de l'activité électrique cardiaque consistant en l'affichage de signaux de différentes paires d'électrodes les uns par rapport aux autres plutôt que de chaque signal par rapport au temps.

Note .- Un électrocardiovectogramme est réalisé de façon idéale avec des paires d'électrodes effectivement orthogonales.

vector electrocardiogram**vectorcardiogram**

Two-dimensional or three-dimensional presentation of cardiac electrical activity that results from displaying the signals from electrode pairs against each other rather than each against time.

Note .- A vector electrocardiogram is best taken with effectively orthogonal electrode pairs.

ar	متجه الرسم الكهربائي للقلب
de	Vektorelektrokardiogramm; Vektorkardiogramm
it	elettrocardiogramma vettoriale
ja	ベクトル心電図
pl	elektrokardiogram wektorowy; wektokardiogram
pt	electrocardiograma vectorial; cardiovectograma
sv	vektorkardiogram

891-04-17

magnétocardiogramme

Enregistrement topographique, ou graphique en fonction du temps, des champs magnétiques résultant de l'activité électrique cardiaque.

magnetocardiogram

Topographic record, or graphic record as a function of time, of the magnetic fields associated with the electrical activity of the heart.

ar	الرسم المغناطيسي للقلب
de	Magnetokardiogramm
it	magnetocardiogramma
ja	心磁図
pl	magnetokardiogram
pt	magnetocardiograma
sv	magnetokardiogram

891-04-18

magnétocardiographie

Appareil permettant d'obtenir un magnétocardiogramme.

magnetocardiograph

Device to produce a magnetocardiogram.

ar	الرسم البياني المغناطيسي للقلب
de	Magnetokardiograph
it	magnetocardiografo
ja	心磁計
pl	magnetokardiograf
pt	magnetocardiógrafo
sv	magnetokardiograf

891-04-19

magnétocardiographie

Technique d'exploration de l'activité électrique cardiaque basée sur l'enregistrement et l'interprétation du magnétocardiogramme.

magnetocardiography

Technique for investigating the electrical activity of the heart, based on the recording and interpretation of the magnetocardiogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم المغناطيسي للقلب
de	Magnetokardiographie
it	magnetocardiografia
ja	心磁図法
pl	magnetokardiografia
pt	magnetocardiografia
sv	magnetokardiografi

891-04-20

électrocorticogramme

Enregistrement graphique des variations, en fonction du temps, des tensions électriques venant d'électrodes placées directement sur le cortex cérébral exposé.

electrocorticogram

Graphic record of the variation with time of voltages taken from electrodes placed directly on the exposed cerebral cortex.

ar	الرسم البياني الكهربائي للقشرة المخية
de	Elektrokortikogramm
it	elettrocorticogramma
ja	皮質脳波
pl	elektrokortikogram
pt	electrocorticograma
sv	elektrokortikogram

891-04-21

électrocorticographe

Appareil permettant d'obtenir un électrocorticogramme.

electrocorticograph

Device to produce an electrocorticogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي للقشرة المخية
de	Elektrokortikograph
it	elettrocorticografo
ja	皮質脳波計
pl	elektrokortikograf
pt	electrocorticógrafo
sv	elektrokortikograf

891-04-22

électrocorticographie

Technique d'exploration de l'activité électrique du cerveau, basée sur l'enregistrement et l'interprétation de l'électrocorticogramme.

electrocortigraphy

Technique for investigating the electrical activity of the brain, based on the recording and interpretation of the electrocorticogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للقشرة المخية
de	Elektrokortikographie
it	elettrocorticografia
ja	皮質脳波法
pl	elektrokortikografia
pt	electrocorticografia
sv	elektrokortikografi

891-04-23

électro-encéphalogramme

EEG (abréviation)

Enregistrement graphique des variations en fonction du temps des tensions électriques venant d'électrodes placées sur le cuir chevelu et dont les positions sont codifiées.

electroencephalogram

EEG (abbreviation)

Graphic record of the variation with time of voltages taken from electrodes on the scalp, whose positions are specified.

ar	الرسم الكهربائي للدماغ
de	Elektroenzephalogramm; EEG (Abkürzung)
it	elettroencefalogramma (sigla: EEG)
ja	脳波
pl	elektroencefalogram; EEG (skrót)
pt	electroencefalograma; EEG (abreviatura)
sv	elektroencefalogram; EEG

891-04-24

électro-encéphalographie

Appareil permettant d'obtenir un électro-encéphalogramme.

electroencephalograph

Device to produce an electroencephalogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي للدماغ
de	Elektroenzephalograph
it	elettroencefalografo
ja	脳波計
pl	elektroencefalograf
pt	electroencefalógrafo
sv	elektroencefalograf

891-04-25

électro-encéphalographie

Technique d'exploration de l'activité électrique du cerveau basée sur l'enregistrement et l'interprétation de l'électro-encéphalogramme.

electroencephalography

Technique for investigating the electrical activity of the brain, based on recording and interpretation of the electroencephalogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للدماغ
de	Elektroenzephalographie
it	elettroencefalografia
ja	脳波記録法
pl	elektroencefalografia
pt	electroencefalografia
sv	elektroencefalografi

891-04-26

ondes EEG

Ensemble de quatre ondes α , β , δ , Θ , composantes de l'activité électrique cérébrale, reconnaissables par leur fréquence, leur amplitude et leur rythme, caractéristiques de certains états physiologiques ou pathologiques du cerveau.

EEG waves

Group of four waves α , β , δ , Θ , components of the electrical activity of the brain, each with a characteristic frequency and amplitude and recurring in a characteristic rhythm, associated with certain normal or pathological states of the brain.

ar	موجات الرسم الكهربائي للدماغ
de	EEG-Wellen
it	onde EEG
ja	E E G 波
pl	fale EEG
pt	ondas EEG
sv	EEG-vågor

891-04-27

magnétoencéphalogramme

Enregistrement topographique ou graphique, en fonction du temps, des champs magnétiques résultant de l'activité électrique cérébrale.

magnetoencephalogram

Topographic record, or graphic record as a function of time, of magnetic fields associated with the electrical activity of the brain.

ar	الرسم المغناطيسي للدماغ
de	Magnetoenzephalogramm
it	magnetoencefalogramma
ja	脳磁図
pl	magnetoencefalogram
pt	magnetoencefalograma
sv	magnetencefalogram

891-04-28

magnétoencéphalographe

Appareil permettant d'obtenir un magnétoencéphalogramme.

magnetoencephalograph

Device to produce a magnetoencephalogram.

ar	الرسم البياني المغناطيسي للدماغ
de	Magnetoenzephalograph
it	magnetoencefalografo
ja	脳磁計
pl	magnetoencefalograf
pt	magnetoencefalógrafo
sv	magnetencefalograf

891-04-29

magnétoencéphalographie

Technique d'exploration de l'activité électrique cérébrale basée sur l'enregistrement et l'interprétation du magnétoencéphalogramme.

magnetoencephalography

Technique for investigating the electrical activity of the brain, based on recording and interpretation of the magnetoencephalogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم المغناطيسي للدماغ
de	Magnetoenzephalographie
it	magnetoencefalografia
ja	脳磁図記録法
pl	magnetoencefalografia
pt	magnetoencefalografia
sv	magnetencefalografi

891-04-30

électromyogramme
EMG (abréviation)

Enregistrement graphique en fonction du temps de l'activité électrique des muscles squelettiques.

electromyogram
EMG (abbreviation)

Graphic record of the variation with time of voltages associated with the electrical activity of skeletal muscle.

ar **الرسم الكهربائي للعضلة**
 de **Elektromyogramm; EMG** (Abkürzung)
 it **elettromiogramma** (sigla: EMG)
 ja **筋電図**
 pl **elektromiogram; EMG** (skrót)
 pt **electromiograma; EMG** (abreviatura)
 sv **elektromyogram; EMG**

891-04-31

électromyographe

Appareil permettant d'obtenir un électromyogramme.

electromyograph

Device to produce an electromyogram.

ar **الرسم البياني الكهربائي للعضلة**
 de **Elektromyograph**
 it **elettromiografo**
 ja **筋電計**
 pl **elektromiograf**
 pt **electromiógrafo**
 sv **elektromyograf**

891-04-32

électromyographie

Technique d'exploration de l'activité électrique des muscles squelettiques basée sur l'enregistrement et l'interprétation de l'électromyogramme.

electromyography

Technique for investigating the electrical activity of skeletal muscles, based on the recording and interpretation of the electromyogram.

ar **تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للعضلة**
 de **Elektromyographie**
 it **elettromiografia**
 ja **筋電図法**
 pl **elektromiografia**
 pt **electromiografia**
 sv **elektromyografi**

891-04-33

potentiel évoqué visuel

Réponse électrique du système sensoriel visuel à une stimulation lumineuse de la rétine enregistrée par des électrodes placées en face de l'aire visuelle cérébrale.

visual evoked potential

Electrical response of the visual sensory system to retinal stimulation by light, detected by scalp electrodes positioned opposite the visual cortex.

ar **جهد الاستثارة البصرية**
 de **visuell evoziertes Potential**
 it **potenziale evocato visuale**
 ja **視覚誘発電位**
 pl **potencjał wzbudzony wzrokowy**
 pt **potencial evocado visual**
 sv **visuell reaktionpotential**

891-04-34

potentiel évoqué visuel subcortical

Très petite composante du potentiel évoqué visuel provenant de l'activité du nerf optique.

visual evoked sub-cortical potential

Very small component of the visual evoked potential which derives from activity of the optic nerve.

ar	جهد الاستثارة البصري تحت القشرة
de	visuell evoziertes subkortikales Potential
it	potenziale evocato visuale subcorticale
ja	視覚誘発皮質下電位
pl	potencjał wzbudzony wzrokowy podkorowy
pt	potencial evocado visual subcortical
sv	subkortikal reaktionspotential

891-04-35

électrorétino-encéphalographie

Technique d'investigation des fonctions visuelles basée sur l'enregistrement et l'interprétation des potentiels évoqués visuels.

electroretino-encephalography

Technique for investigating visual function, based on recording and interpretation of visual evoked potentials.

ar	الرسم الكهربائي للقرنية الدماغية
de	Elektroretino-Enzephalographie
it	elettroretino encefalografia
ja	視覚誘発電位検査
pl	elektroencefalografia siatkówkowa
pt	electro-retino-encefalografia
sv	retinal encefalografi

891-04-36

électrorétinogramme

ERG (abréviation)

Enregistrement graphique des variations en fonction du temps des tensions électriques relatives à l'activité électrique du neuro-épithélium de la rétine.

Note .– Le meilleur enregistrement de l'électrorétinogramme est obtenu avec une lentille de contact utilisée comme une électrode.

electroretinogram

ERG (abbreviation)

Graphic record of the variation with time of voltages associated with the electrical activity of the retinal neuro-epithelium.

Note .– The electroretinogram is best recorded using a contact-lens electrode.

ar	الرسم الكهربائي للقرنية
de	Elektroretinogramm; ERG (Abkürzung)
it	elettroretinogramma
ja	網膜電位図
pl	elektroretinogram; ERG (skrót)
pt	electro-retinograma; ERG (abreviatura)
sv	elektroretinogram; ERG

891-04-37

électrorétinogramme d'image

Electrorétinogramme obtenu en utilisant un stimulus visuel particulier.

pattern electroretinogram

Electroretinogram obtained using a particular visual stimulus.

ar	نموذج الرسم الكهربائي للقرنية
de	Elektroretinogramm durch Muster
it	elettroretinogramma d'immagine
ja	パターン網膜電図
pl	wzorec elektroretinogramu
pt	electro-retinograma de imagem
sv	mönsterretinogram

891-04-38

électrorétinographe

Appareil permettant d'obtenir un électrorétinogramme.

electroretinograph

Device to produce an electroretinogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي للقرنية
de	Elektroretinograph
it	elettroretinografo
ja	網膜電計
pl	elektroretinograf
pt	electro-retinógrafo
sv	elektroretinograf

891-04-39

électrorétinographie

Technique d'exploration de l'activité électrique de la rétine, basée sur l'enregistrement et l'interprétation de l'électrorétinogramme.

electroretinography

Technique for investigating the electrical activity of the retina, based on recording and interpretation of the electroretinogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للقرنية
de	Elektroretinographie
it	elettroretinografia
ja	網膜電図記録法
pl	elektroretinografia
pt	electro-retinografia
sv	elektroretinografi

891-04-40

électro-oculographie

Technique d'investigation des mouvements de l'oeil basée sur la mesure en fonction du temps des tensions électriques associées à l'activité musculaire pendant les mouvements de l'oeil.

electro-oculography

Technique for investigating movement of the eye, based on the monitoring, as a function of time, of voltages associated with muscular activity during eye movement.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لحركة العين
de	Elektrookulographie
it	elettrooculografia
ja	眼球電図法
pl	elektrookulografia
pt	electro-oculografia
sv	elektrookulografi

891-04-41

nystagmus

Mouvement oscillatoire involontaire du globe oculaire.

Note .- Le nystagmus peut être spontané ou provoqué, congénital ou acquis. Le mouvement peut être linéaire ou rotatoire.**nystagmus**

Involuntary oscillatory movement of the eyeball.

Note .- The nystagmus may be spontaneous or provoked, congenital or acquired. The movement may be linear or rotary.

ar	رأفة العين
de	Nystagmus
it	nistagmo
ja	眼振
pl	oczopląs
pt	nistagmo
sv	nystagmus

891-04-42

électronystagmogramme

Enregistrement graphique des variations, en fonction du temps, des tensions électriques cornéorétiniennes relatives à l'activité musculaire pendant le nystagmus, les électrodes étant péri-orbitaires.

electronystagmogram

Graphic record of the variation with time of corneo-retinal voltages associated with muscular activity during nystagmus, the electrodes being peri-orbital.

ar	الرسم الكهربائي لرأية العين
de	Elektronystagmogramm
it	elettronistagmogramma
ja	眼振電位図
pl	elektronystagmogram
pt	electronistagmograma
sv	elektronystagmogram

891-04-43

électronystagmographie

Appareil permettant d'obtenir un électronystagmogramme.

electronystagmograph

Device to produce an electronystagmogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي لرأية العين
de	Elektronystagmograph
it	elettronistagmografo
ja	電気眼振計
pl	elektronystagmograf
pt	electronistagmógrafo
sv	elektronystagmograf

891-04-44

électronystagmographie

Technique d'investigation du nystagmus basée sur l'enregistrement et l'interprétation de l'électronystagmogramme.

Note .– Cette technique est souvent utilisée pour explorer la fonction vestibulaire de l'oreille.

electronystagmography

Technique for investigating nystagmus, based on recording and interpretation of the electronystagmogram.

Note .– This technique is often used to investigate vestibular function of the ear.

ar	تقنيه الكشف بالرسم الكهربائي لرأية العين
de	Elektronystagmographie
it	elettronistagmografia
ja	眼振電図法
pl	elektronystagmografia
pt	electronistagmografia
sv	elektronystagmografi

891-04-45

électrocochléogramme

Enregistrement graphique des variations, en fonction du temps, des tensions électriques relatives à l'activité électrique de la région cochléaire.

electrocochleogram

Graphic record of the variation with time of the voltages associated with electrical activity in the cochlear region.

ar	الرسم الكهربائي لفرقة الأذن
de	Elektrocochleagramm
it	elettrococleogramma
ja	蝸電図
pl	elektrokochleogram
pt	electrococleograma
sv	elektrokochleogram

891-04-46

électrocochléographe

Appareil permettant d'obtenir un électrocochléogramme.

electrocochleograph

Device to produce an electrocochleogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي لقوقعة الأذن
de	Elektrocochleagraph
it	elettrococleografo
ja	蝸牛電位計
pl	elektrokochleograf
pt	electrococleógrafo
sv	elektrokokleograf

891-04-47

électrocochléographie

Technique d'investigation de l'activité électrique de la région cochléaire basée sur l'enregistrement et l'interprétation de l'électrocochleogramme.

electrocochleography

Technique for investigating electrical activity in the cochlear region, based on recording and interpretation of the electrocochleogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لقوقعة الأذن
de	Elektrocochleographie
it	elettrococleografia
ja	蝸電図法
pl	elektrokochleografia
pt	electrococleografia
sv	elektrokokleografi

891-04-48

effet microphonique cochléaire

Potentiel électrique prenant naissance dans la cochlée ayant une forte ressemblance à la forme d'onde du stimulus auditif.

Note .- L'effet microphonique cochléaire peut être observé comme une partie de l'électrocochléogramme.**cochlear microphonic**

Electric potential arising within the cochlea and closely resembling the waveform of the auditory stimulus.

Note .- The cochlear microphonic may be observed as part of the electrocochleogram.

ar	الجهود الكهربائية لقوقعة الأذن
de	cochleamikrophonischer Effekt
it	effetto microfonico cocleare
ja	蝸牛マイクロフォン電位
pl	potencjał mikrofoniczny ślimakowy
pt	efeito microfónico coclear
sv	koklear mikrofoni

891-04-49

potentiel évoqué auditif

Réponse électrique du système sensoriel auditif à une stimulation acoustique, détectée à l'aide d'électrodes positionnées en face du cortex auditif.

auditory evoked potential

Electrical response of the auditory sensory system to acoustic stimulation, detected by scalp electrodes positioned opposite the auditory cortex.

ar	الجهود السمعي المستثار
de	evoziertes Hörpotential
it	potenziale evocato uditivo
ja	聴覚誘発電位
pl	potencjał wzbudzony słuchowy
pt	potencial evocado auditivo
sv	auditiv reaktionspotential

891-04-50

réponse auditive du tronc cérébral

Composante du potentiel évoqué auditif provenant de l'activité du tronc cérébral.

auditory brainstem response

Component of the auditory evoked potential which derives from activity of the brainstem.

ar	الاستجابة السمعية لجزع المخ
de	Gehörreaktion des Gehirnstamms
it	risposta uditiva del tronco laterale
ja	聴覚脳幹応答
pl	reakcja słuchowa w pniu mózgu
pt	resposta auditiva do tronco cerebral
sv	auditivt hjärnstamssvar

891-04-51

audiométrie par réponse-évoquée

Technique pour l'évaluation des fonctions auditives, basée sur l'enregistrement et l'interprétation des potentiels évoqués auditifs.

evoked-response audiometry

Technique for measuring auditory function, based on recording and interpretation of auditory evoked potentials.

ar	القياس السمعي للاستجابة المستثارة
de	evozierte Reaktions-Audiometrie
it	audiometria per risposta evocata
ja	誘発反応聴力検査
pl	audiometria
pt	audiometria por resposta evocada
sv	hjärnstamsaudiometri

891-04-52

électrogastrographie

Technique d'investigation des fonctions de l'estomac, basée sur la mesure, en fonction du temps, des tensions électriques associées à l'activité de l'estomac.

electrogastrography

Technique for investigating stomach function, based on the monitoring, as a function of time, of voltages associated with activity of the stomach.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للمعدة
de	Elektrogastrographie
it	elettrogastrografia
ja	胃電位図法
pl	elektrogastrografia
pt	electrogastrografia
sv	elektrogastrografi

891-04-53

électro-olfactographie

Technique d'investigation des fonctions olfactives, basée sur la mesure, en fonction du temps, des tensions électriques associées à l'activité électrique résultant d'une stimulation olfactive.

electro-olfactography

Technique for investigating the function of the sense of smell, based on the monitoring, as a function of time, of voltages associated with the electrical activity which results from an olfactory stimulus.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لحاسة الشم
de	Elektroolfaktographie
it	elettroolfattografia
ja	嗅覚電図記録法
pl	elektroolfaktografia
pt	electro-olfactografia
sv	elektroolfaktografi

891-04-54

réponse galvanique de la peau

Variation de la résistance électrique entre électrodes de surface placées sur la peau, due tout particulièrement à la transpiration.

galvanic skin response

Change in electrical resistance between surface electrodes on the skin, especially due to perspiration.

ar	الاستجابة الجلفانية للجلد
de	galvanische Hautreaktion
it	risposta galvanica della pelle/cute
ja	電気皮膚反応
pl	reakcja galwaniczna skóry
pt	resposta galvânica da pele
sv	hudresistansändring

891-04-55

détecteur de mensonge

Appareil permettant d'enregistrer des signaux électriques et autres grandeurs provenant du corps humain, dans le but de détecter des modifications physiologiques typiquement liées au stress résultant de réponses mensongères.

Note .– Le principal paramètre mesuré par le détecteur de mensonge est la réponse galvanique de la peau.

**lie detector
polygraph**

Device to record electrical signals and other variables from the human body with the intention of detecting physiological changes typically associated with the stress of giving untruthful replies.

Note .– The principal parameter measured by a lie detector is the galvanic skin response.

ar	كاشف الكذب ; رسام متعدد
de	Lügendetektor
it	rivelatore di menzogna (lie detector)
ja	ポリグラフ
pl	detektor kłamstwa; poligraf
pt	detector de mentiras; polígrafo
sv	lögndetektor

891-04-56

neurogramme

Enregistrement graphique des variations en fonction du temps des fonctions électriques liées à l'activité électrique d'un nerf ou d'un groupe de nerfs.

neurogram

Graphic record of the variation with time of voltages associated with electrical activity of a nerve or group of nerves.

ar	الرسم الكهربائي للأعصاب
de	Neurogramm
it	neurogramma
ja	ニューログラム
pl	neurogram
pt	neurograma
sv	neurogram

891-04-57

neurographie

Appareil permettant d'obtenir un neurogramme.

neurograph

Device to produce a neurogram.

ar	الرسم البياني الكهربائي للأعصاب
de	Neurograph
it	neurografo
ja	神経検査法
pl	neurograf
pt	neurógrafo
sv	neurograf

891-04-58

neurographie

Technique d'investigation de l'activité électrique des nerfs basée sur l'enregistrement et l'interprétation du neurogramme.

neurography

Technique for investigating electrical activity of nerves, based on the recording and interpretation of the neurogram.

ar	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للأعصاب
de	Neurographie
it	neurografia
ja	ニューログラム法
pl	neurografia
pt	neurografia
sv	neurografi

891-04-59

résonance magnétique nucléaire

RMN (abréviation)

Phénomène dans lequel les noyaux atomiques entrent en résonance en réponse au rayonnement électromagnétique d'une certaine fréquence lorsqu'ils sont placés dans un champ magnétique constant.

Note .- La résonance magnétique nucléaire peut être utilisée pour identifier à l'intérieur des molécules des atomes inconnus, ou pour déterminer la concentration d'atomes connus.

nuclear magnetic resonance

NMR (abbreviation)

Phenomenon by which atomic nuclei resonate in response to electromagnetic radiation of a particular frequency when placed in a steady magnetic field.

Note .- Nuclear magnetic resonance can be used to identify unknown atoms within molecules, or to determine the concentration of a known atom.

ar	الرنين النووي المغناطيسي
de	Kernspinresonanz
it	risonanza magnetica nucleare (sigla: NMR)
ja	核磁気共鳴
pl	rezonans magnetyczny jądrowy; NMR (skrót)
pt	ressonância magnética nuclear; RMN (abreviatura)
sv	kärnmagnetisk resonans

891-04-60

imagerie par résonance magnétique

IRM (abréviation)

Technique dans laquelle des images sont obtenues par détection et mesure de la résonance magnétique nucléaire, à partir de la répartition dans le corps de certains noyaux atomiques, par exemple, des noyaux d'hydrogène.

magnetic resonance imaging

MRI (abbreviation)

Technique in which images are obtained by detection and measurement of nuclear magnetic resonance from the distribution within a body of certain atomic nuclei, for example hydrogen nuclei.

ar	تصوير الرنين المغناطيسي
de	Abbildung durch Kernspinresonanz
it	raffigurazione per risonanza magnetica (sigla: MRI)
ja	磁気共鳴映像法
pl	rezonans magnetyczny obrazowy; MRI (skrót)
pt	imagética por ressonância magnética; IRM (abreviatura)
sv	magnetresonansavbildning

891-04-61

pléthysmographie

Mesure des variations du volume d'un organe ou du volume du sang dans un organe.

plethysmography

Measurement of changes in the volume of an organ or in the volume of blood within an organ.

ar	تقنية الكشف برسم الامتلاء الدموي
de	Plethysmographie
it	pletismografia
ja	プレチスモグラフィ
pl	pletizmografia
pt	pletismografia
sv	pletysmografi

891-04-62

pléthysmographie à impédance

Technique de pléthysmographie dans laquelle les variations de volume sont indiquées par les variations de l'impédance électrique entre des électrodes externes placées de façon appropriée.

Note. – Cette impédance est généralement mesurée en haute fréquence afin d'éviter des effets physiologiques non désirés.

impedance plethysmography

Technique for plethysmography in which the volume changes are indicated by changes in the electrical impedance between appropriately positioned surface electrodes.

Note. – The impedance is generally measured at a high frequency in order to avoid undesirable physiological effects.

ar	تقنية الكشف على الامتلاء الدموي بالمعاوقة
de	Impedanz-Plethysmographie
it	pletismografia ad impedenza
ja	インピーダンスプレチスモグラフィ法
pl	pletizmografia impedancyjna
pt	pletismografia de impedância
sv	impedanspletysmografi

891-04-63

pneumographie à impédance

Technique dans laquelle les variations du volume des poumons sont indiquées par des variations de l'impédance électrique entre des électrodes externes placées de façon appropriée.

Note. – Cette impédance est généralement mesurée en haute fréquence afin d'éviter des effets physiologiques non désirés.

impedance pneumography

Technique in which changes in the volume of the lungs are indicated by changes in the electrical impedance between appropriately positioned surface electrodes.

Note. – The impedance is generally measured at a high frequency in order to avoid undesirable physiological effects.

ar	تقنية الكشف على الرئة بالمعاوقة
de	Impedanz-Pneumographie
it	pneumografia ad impedenza
ja	インピーダンスニューモグラフィ
pl	pneumografia impedancyjna
pt	pneumografia de impedância
sv	impedanspneumografi

891-04-64

tomographie à impédance électrique

Technique dans laquelle des mesures électriques entre plusieurs paires d'électrodes externes placées de façon appropriée sur le corps sont utilisées pour produire des images de structures corporelles internes avoisinantes.

Note .– Cette impédance est généralement mesurée en haute fréquence afin d'éviter des effets physiologiques non désirés.

electrical impedance tomography

Technique in which electrical measurements between many pairs of appropriately positioned surface electrodes are used to produce images of underlying body structures.

Note .– The impedance is generally measured at a high frequency in order to avoid undesirable physiological effects.

ar	تقنية الكشف على أجزاء الجسم ; بالمعاوقة الكهربائية
de	elektrische Impedanztomographie
it	tomografia ad impedenza elettrica
ja	電気的インピーダンス断層撮影法
pl	tomografia impedancyjna
pt	tomografia de impedância elétrica
sv	impedanztomografi

891-04-65

électrophorèse

Technique physicochimique permettant la séparation de diverses particules ou molécules chargées en suspension ou en solution dans un liquide grâce à leurs différences de mobilité sous l'influence d'un champ électrique.

electrophoresis

Technique of physical chemistry which allows the separation of different charged particles or molecules, dissolved or suspended in a liquid, due to their different mobilities under the influence of an electric field.

ar	الانفصال الكهربائي
de	Elektrophorese
it	elettroforesi
ja	電気泳動
pl	elektroforeza
pt	electroforese
sv	elektrofores

891-04-66

potentiel isoélectrique

En électrophorèse, potentiel électrique pour lequel une particule ou une molécule chargée est stationnaire dans un champ électrique.

isoelectric potential

In electrophoresis, electric potential at which a given charged particle or molecule is stationary in an electric field.

ar	متساوى الجهد الكهربى
de	isoelektrisches Potential
it	potenziale isoelettrico
ja	等電位
pl	potencjał izoelektryczny
pt	potencial isoeléctrico
sv	isoelektrisk potential

891-04-67

mobilité électrophorétique

Lorsqu'un champ électrique est appliqué à une particule ou molécule chargée en électrophorèse, quotient de la vitesse résultante par le champ électrique.

electrophoretic mobility

When an electric field is applied to a charged particle or molecule in electrophoresis, quotient of the resulting velocity by the electric field strength.

ar	قابلية التحرك الكهربائي
de	elektrophoretische Beweglichkeit
it	mobilità elettroforetica
ja	電気泳動移動度
pl	ruchliwość elektroforetyczna
pt	mobilidade electroforética
sv	elektroforetisk mobilitet

891-04-68

électrophorégramme

Graphique représentant le taux des différentes fractions des humeurs, après séparation par électrophorèse.

electrophoregram

Graphic record of the amounts of different fractions of body fluids, after separation by electrophoresis.

ar	رسم الانفصال الكهربائي
de	Elektrophorogramm
it	elettroforegramma
ja	電気泳動図
pl	elektroforegram
pt	electroforegrama
sv	elektroforesdiagram

891-04-69

électroprotéinogramme

Graphique représentant le taux des différentes fractions des protéines des humeurs, en particulier du sérum sanguin, après séparation par électrophorèse.

electroproteinogram

Graphic record showing the amounts of different protein fractions of body fluids, especially blood serum, after separation by electrophoresis.

ar	الرسم البياني الكهربائي للبروتين
de	Elektroproteinogramm
it	elettroproteinogramma
ja	血液蛋白の電気泳動像
pl	elektroproteinogram
pt	electroproteinograma
sv	elektroproteindiagram

891-04-70

immuno-électrophorèse
immuno-électrodifusion
électrosynérèse

Electrophorèse suivie par la précipitation de certaines fractions à l'aide de techniques immunologiques.

immuno-electrophoresis
immuno-electrodifusion
electrosyneresis

Electrophoresis followed by precipitation of certain fractions using immunological techniques.

ar	تقنية المناعة للانفصال الكهربائي ; تقنية المناعة للانتشار الكهربائي ; الفقدان الكهربائي للسائل
de	Immunelektrophorese; Immunelektrodifusion; Elektrosynerese
it	immunolettroforesi, elettrosineresi
ja	免疫電気泳動
pl	immunoelektroforeza; immunoelektrodyfuzja; elektrosynereza
pt	imuno-electroforese; imuno-electrodifusão; electro-sinerese
sv	immunelektrofores

SECTION 891-05 – ELECTROTHERAPIE

SECTION 891-05 – ELECTROTHERAPY

891-05-01

électrothérapie

1 – Thérapeutique utilisant l'électricité sous différentes formes pour le traitement de certaines maladies.

2 – Emploi de l'électricité comme moyen thérapeutique.

electrotherapy

1 – Therapy that uses electricity in various forms for the treatment of certain illnesses.

2 – Use of electricity as a therapeutic tool.

ar	العلاج بالكهرباء
de	Elektrotherapie
it	elettroterapia
ja	電気療法
pl	elektroterapia
pt	electroterapia
sv	elektroterapi

891-05-02

stimulateur (en électrothérapie)

Appareil destiné à appliquer une stimulation artificielle électrique sur une partie du corps humain dans un but thérapeutique.

stimulator (in electrotherapy)

Device to provide artificial electrical stimulation to some part of the human body as a therapy.

ar	منبه (في العلاج بالكهرباء)
de	Stimulator (in der Elektrotherapie)
it	stimolatore (in elettroterapia)
ja	刺激器
pl	stymulator (w elektroterapii)
pt	estimulador (em electroterapia)
sv	stimulator

891-05-03

stimulateur cardiaque

Appareil électrique intracorporel utilisé en cas de dysfonctionnement du système d'automatisme naturel du coeur, destiné à déclencher des contractions cardiaques au moyen d'impulsions électriques rythmées, transmises au myocarde auriculaire et ou ventriculaire par des électrodes fixées à la surface ou à l'intérieur du coeur.

cardiac stimulator

pacemaker (in electrotherapy)

Electrical apparatus installed within the body after malfunction of the heart's natural pacemaker, intended to trigger cardiac contractions by means of rhythmic electric impulses transmitted to the auricular or ventricular myocardium by means of electrodes attached to the surface or the interior of the heart.

ar	منبه قلبي ; ضابط النبضة (في العلاج بالكهرباء)
de	Herzschrittmacher; Herzstimulator
it	stimolatore cardiaco
ja	ペースメーカー
pl	stymulator serca (w elektroterapii); kardiostymulator
pt	estimulador cardíaco
sv	hjärtstimulator; pacemaker

891-05-04

implant cochléaire

Appareil constitué d'un microphone et d'un système électronique transformant le signal acoustique en signal électrique et le conduisant aux électrodes ce qui restaure en partie la sensation auditive pour les sourds profonds par stimulation électrique du nerf auditif.

cochlear implant

Device, consisting of a microphone with signal-processing electronics converting the acoustic signal into an electric signal applied to output electrodes, which restores some sensation of hearing to the deaf by electrical stimulation of the auditory nerve.

ar	زرع قوقعة الاذن
de	Cochleaimplantat
it	impianto cocleare
ja	人工蝸牛移植
pl	wszczep ślimakowy; implant ślimakowy
pt	implante coclear
sv	kokleaimplantat

891-05-05

électrostimulation neurologique

- 1 – Stimulation électrique d'un nerf efférent en vue de stimuler indirectement l'organe correspondant.
- 2 – Stimulation électrique du nerf afférent donnant la sensation que l'organe correspondant a été stimulé.

neural stimulation

- 1 – Electrical stimulation of an efferent nerve in order to indirectly stimulate the corresponding organ.
- 2 – Electrical stimulation of an afferent nerve in order to give a sensation that the corresponding organ has been stimulated.

ar	تنبيه عصبي
de	Neuralstimulation
it	elettrostimolazione neurale
ja	神経刺激
pl	stymulacja nerwów; neurostymulacja
pt	electro-estimulação neurológica
sv	nervretning

896-05-06

électrostimulation musculaire

Stimulation électrique directe d'un muscle sans passer par la commande nerveuse.

muscular stimulation

Direct electrical stimulation of a muscle, i.e. not via the nervous system.

ar	تنبيه عضلي
de	Muskelstimulation
it	elettrostimolazione muscolare
ja	筋刺激
pl	stymulacja mięśni
pt	electro-estimulação muscular
sv	muskelretning

891-05-07

électrostimulation neuromusculaire

Stimulation électrique au niveau de la plaque de jonction entre le nerf et le muscle.

neuromuscular stimulation

Electrical stimulation of the neuromuscular synapse.

ar	تنبيه العصب العضلي
de	neuromuskuläre Stimulation
it	elettrostimolazione neuromuscolare
ja	神経筋刺激
pl	stymulacja nerwowo-mięśniowa
pt	electro-estimulação neuromuscular
sv	neuromuskulär retning

891-05-08

électro-ostéostimulation

Stimulation de la croissance osseuse à l'aide de champs magnétiques pulsés.

electro-osteostimulation

Stimulation of bone growth by means of a pulsed magnetic field.

ar	تنبيه العظام بالكهرباء
de	Elektro-Osteostimulation
it	elettroosteostimolazione
ja	電気骨刺激
pl	stymulacja kości elektryczna; osteostymulacja elektryczna
pt	electro-osteostimulação
sv	elstimulerad bentillväxt

891-05-09

électrosystole

Activation auriculaire et ou ventriculaire déclenchée par une stimulation électrique extérieure.

electrosystole

Auricular or ventricular activation triggered by an exterior electrical stimulus.

ar	انقباض القلب بالكهرباء
de	Elektrosystole
it	elettrosistole
ja	電気刺激による心収縮
pl	elektrosystole; skurcz serca
pt	electro-sístole
sv	elektrosystole

891-05-10

électrostimulation cardiaque

électrosystolie

Déclenchement artificiel des contractions cardiaques au moyen d'impulsions électriques rythmées obtenues par un stimulateur à travers ses électrodes.

cardiac electrostimulation

Artificial triggering of cardiac contractions by rhythmic electrical impulses from a stimulator via its electrodes.

ar	تنبيه القلب بالكهرباء
de	elektrische Herzstimulation
it	elettrostimolazione cardiaca, elettrosistolia
ja	心臓電気刺激
pl	stymulacja serca elektryczna; kardiostymulacja
pt	electro-estimulação cardíaca; electro-sistolia
sv	kardiell elstimulering

891-05-11

électro-éjaculation

Déclenchement artificiel d'une éjaculation au moyen d'une stimulation électrique.

electro-ejaculation

Artificial triggering of ejaculation by means of an electrical stimulus.

ar	قذف بالكهرباء
de	Elektroejakulation
it	elettroeiaculazione
ja	電気射精
pl	ejakulacja elektryczna
pt	electro-ejaculação
sv	elstimulerad ejakulation

891-05-12

électronarcose

Sommeil provoqué par le passage prolongé de certains types de courants entre des électrodes céphaliques en vue d'insensibiliser le patient à la douleur.

electronarcosis

Sleep provoked for analgesic purposes by prolonged passage of certain types of electric current between brain electrodes.

ar	التخدير بالكهرباء
de	Elektronarkose
it	elettroanarcosi
ja	電気麻酔法
pl	narkoza elektryczna
pt	electronarcose
sv	elektronarkos

891-05-13

électrochoc**électroconvulsion****sismothérapie**

Méthode thérapeutique en psychiatrie qui consiste à provoquer une crise convulsive par le passage bref d'un courant électrique alternatif à travers deux électrodes céphaliques externes.

electroconvulsion therapy

ECT (abbreviation)

electroshock therapy (USA)

Therapeutic practice in psychiatry which consists of provoking a convulsive crisis by the brief passage of alternating current between two external brain electrodes.

ar	علاج التشنج بالكهرباء ; العلاج بالصدمة الكهربائية
de	Elektroschocktherapie; Elektrokonvulsionstherapie
it	elettroshock, elettroconvulsione (sigla: ECT); sismoterapia
ja	電気ショック療法
pl	terapia wstrząsowa elektryczna; terapia elektroszokowa; EKT (skrót)
pt	terapia por electrochoque; terapia por electroconvulsão
sv	elektrochockbehandling

891-05-14

électro-absence

Electrochoc léger, provoquant une perte de connaissance passagère mais sans convulsions.

electrically induced absence

Milder variant of electroconvulsion therapy, provoking passing loss of consciousness but no convulsions.

ar	شروذ الذهن المستحث كهربائياً
de	elektrisch herbeigeführte Absenz
it	elettroassenza
ja	電気の欠神
pl	utrata świadomości wywołana elektrycznie
pt	electro-ausência
sv	elframkallad medvetslöshet

891-05-15

anesthésie électrique**électro-anesthésie**

Abolition générale ou partielle de la sensibilité notamment douloureuse, provoquée par le passage de certains courants électriques.

electrical anaesthesia

General or partial abolition of sensitivity (especially to pain), provoked by the passage of certain electrical currents.

ar	التخدير الكهربائي
de	elektrische Betäubung
it	anestesia elettrica
ja	電気麻酔
pl	znieczulenie elektryczne; anestezja elektryczna
pt	anestesia eléctrica; electro-anestesia
sv	elektroanestesi

891-05-16

électrocautère

Instrument, comportant un fil maintenu incandescent au moyen d'un courant électrique, destiné à brûler les tissus lors des opérations chirurgicales.

electrocautery

Instrument consisting of a wire which is rendered incandescent by an electric current with the purpose of burning away tissue during surgery.

ar	الكأوية الكهربائية
de	Elektrokauter
it	elettrocauterio
ja	電気焼灼器
pl	elektrokauter; elektrożegadło
pt	electrocautério
sv	elektrokauter

891-05-17

électrocautérisation

Utilisation d'un électrocautère en vue de détruire des tissus malades.

electrocauterization

Use of an electrocautery to destroy damaged or diseased tissue.

ar	الكى بالكهرباء
de	Elektrokauterisation
it	elettrocauterizzazione
ja	電気焼灼
pl	elektrokauteryzacja
pt	electrocauterização
sv	elektrokauterisering

891-05-18

bistouri électrique
scalpel électrique

Appareil électromédical utilisant la chaleur dégagée par le passage d'un courant de haute fréquence, de l'ordre du mégahertz, entre une électrode punctiforme active et une électrode de grande surface placée en contact étroit avec la peau.

Notes.

- 1 – La chaleur est générée au niveau de l'électrode active, là où la densité de courant est la plus grande.
- 2 – L'électrode active peut-être utilisée en coupe ou en coagulation.

electrical bistoury
electrical scalpel

Electromedical apparatus that uses the heat generated by the passage of high-frequency current, of the order of one megahertz, between an active, punctiform electrode and an electrode of greater surface area placed in close contact with the skin.

Notes.

- 1 – The heat is generated at the active electrode, where the current density is greatest.
- 2 – The active electrode can be used to cut or to coagulate.

ar	مبضع كهربائي ; مشرط كهربائي
de	elektrisches Skalpell
it	bisturi elettrico
ja	電気メス
pl	skalpel elektryczny; nóż elektryczny
pt	bisturi eléctrico; escarpelo eléctrico
sv	diatermielektrod

891-05-19

électrocoagulation
diathermocoagulation

Coagulation des vaisseaux ou destruction des tissus en utilisant soit la chaleur dégagée par l'électrode active du bistouri électrique utilisé en coagulation, soit la chaleur dégagée par un bistouri conventionnel dans une configuration électrique similaire.

electrocoagulation
diathermocoagulation

Coagulation of vessels or tissue destruction using the heat from the active electrode of an electrical scalpel in coagulating mode or the heat generated by a conventional scalpel wired in the same manner.

ar تجلط بالكهرباء ; تجلط بالحرارة النافذة
 de Elektrokoagulation; Diathermiekoagulation
 it elettrocoagulazione, diathermocoagulazione
 ja 電気凝固
 pl elektrokoagulacja; diatermokoagulacja
 pt electrocoagulação; diathermocoagulação
 sv diatermikoagulering

891-05-20

électrosection

Section des tissus en utilisant la chaleur dégagée par l'électrode active du bistouri électrique utilisé en section.

electrosection

Section (i.e. cutting) of tissues using the heat from the active electrode of an electrical scalpel in cutting mode.

ar قطع بالكهرباء
 de Elektrosektion
 it elettrosezione
 ja 電気切開
 pl cięcie elektryczne
 pt electro-secção
 sv elektrotomi

891-05-21

électropyrexie

Elévation artificielle de la température du corps humain au moyen d'ondes courtes appliquées à fortes doses, dans un but thérapeutique.

electropyrexia

Artificial increase in the temperature of the human body by short-wave electromagnetic radiation applied in high doses, with a therapeutic purpose.

ar رفع درجة الحرارة بالكهرباء
 de Elektropyrexie
 it elettropiressia
 ja 電気発熱療法
 pl elektropyreksja
 pt electropirexia
 sv högfrekvenspyrexia

891-05-22

diathermie

1 – Application d'un courant de l'ordre de l'ampère et de fréquence de l'ordre du mégahertz circulant entre deux électrodes cutanées pour obtenir un échauffement contrôlé des tissus.

2 – Synonyme de diathermocoagulation.

diathermy

1 – Application of a current of the order of one ampere, having a frequency of the order of one megahertz and circulating between two skin electrodes, in order to raise tissue temperature in a controlled manner.

2 – Synonymous with diathermocoagulation.

ar العلاج برفع درجة حرارة الانسجة

de Diathermie

it diatermia

ja 電気透熱

pl diatermia

pt diatermia

sv diatermi

891-05-23

électronothérapie

bêthérapie

Méthode de traitement consistant à exposer une partie malade d'un organisme vivant à des électrons de haute énergie produits par un accélérateur de type bêatron.

electronotherapy

Treatment method consisting of exposure of a damaged or diseased part of a living organism to high-energy electrons produced by an accelerator of the betatron type.

ar العلاج بشعاع الكتروني

de Elektronotherapie

it elettronoterapia, betaterapia

ja 電子線療法

pl elektronoterapia

pt electronoterapia

sv elektronterapi

891-05-24

électropuncture

électro-acupuncture

Variété d'acupuncture dans laquelle on fait circuler un courant électrique dans les aiguilles dans le but d'augmenter l'efficacité de cette thérapeutique.

electropuncture

electro-acupuncture

A variety of acupuncture in which an electric current circulates between the needles with the purpose of increasing the effectiveness of the treatment.

ar الوخز بالكهرباء ; الوخز الابرى بالكهرباء

de Elektroakupunktur

it elettropuntura, elettroacupuntura

ja 電気針麻酔

pl elektroakupunktura

pt electropuntura; electro-acupuntura

sv elektropunktur

891-05-25

électrodialyse

Variante de dialyse dans laquelle la diffusion des électrolytes est accélérée par un champ électrique.

electrodialysis

Variant of dialysis in which the diffusion of electrolytes is accelerated by an electric field.

ar فصل الموانع بالانتشار كهربائيا

de Elektrodialyse

it elettrodialisi

ja 電気透析

pl elektrodializa

pt electrodiálise

sv elektrodialys

891-05-26

électropompe (en électrobiologie)

Appareil faisant circuler un liquide ou un gaz suivant des paramètres déterminés, tels que l'horaire d'administration et la quantité d'un médicament.

electric pump (in electrobiology)

Device which impels a liquid or a gas according to given parameters, such as the time of administration and quantity of a drug.

ar	مضخة كهربائية
de	elektrische Pumpe (in der Elektrobiologie)
it	elettropompa (in elettrobiologia)
ja	電気ポンプ
pl	pompa elektryczna (w elektrobiologii); pompa sodowo-potasowa
pt	electrobomba (em electrobiologia)
sv	infusionspump

891-05-27

défibrillateur

Appareil utilisé pour arrêter une fibrillation auriculaire ou ventriculaire ou traiter certains troubles du rythme, au moyen d'un choc électrique appliqué par des électrodes au contact du cœur directement ou indirectement sur la peau du thorax.

Note .– La décharge est généralement produite par une batterie de condensateurs produisant une forme d'onde appropriée.

defibrillator

Apparatus used to stop auricular or ventricular fibrillation or to treat certain arrhythmias by means of an electric shock delivered by electrodes in contact with the heart either directly or indirectly (via the skin of the thorax).

Note .– The shock is generally produced by discharge of a capacitor, using appropriate waveform shaping.

ar	مزيل الرجفان
de	Defibrillator
it	defibrillatore
ja	除細動器
pl	defibrylator
pt	desfibrilhador
sv	defibrillator

891-05-28

défibrillation
cardioversion
contrechoc électrique

Suppression d'une fibrillation auriculaire ou ventriculaire au moyen d'un choc électrique délivré par le défibrillateur.

Note .– Ce terme n'est pas utilisé pour désigner l'interruption médicamenteuse d'une fibrillation auriculaire.

defibrillation
cardioversion

Suppression of auricular or ventricular fibrillation using an electric shock delivered by a defibrillator.

Note .– This term is not used to designate the interruption of atrial fibrillation by means of drugs.

ar	إزالة الرجفان: تحول قلبي
de	Defibrillation; Kardioversion
it	defibrillazione, cardioversione, controlettroshock
ja	電気的除細動
pl	defibrylacja; kardiowersja
pt	desfibrilhação; cardioversão
sv	defibrillering

891-05-29

microtorche à plasma (en électrobiologie)

Appareil chirurgical thermique utilisé pour produire la fusion de tissus durs ou la volatilisation de tissus mous sur une très petite surface au moyen d'un plasma produit électriquement.

Note .– Le plasma est généré entre deux électrodes fines ventilées et alimentées en courant à haute fréquence.

plasma microtorch (in electrobiology)

A high temperature surgical device, used to produce melting of hard tissues or evaporation of soft tissues over a very small area by means of an electrically generated plasma.

Note .– The plasma is generated between two thin, perforated electrodes supplied with high-frequency current.

ar	مشعل دقيق للبلازما (فى الكهروبيولوجى)
de	Plasmamikrotom (in der Elektrobiologie)
it	microtorcia a plasma (in elettrobiologia)
ja	プラズマイクローチ
pl	mikropalnik plazmowy (w elektrobiologii)
pt	microtocha de plasma (em electrobiologia)
sv	mikroplasmabrännare

891-05-30

**ionophorèse
ionothérapie
cataphorèse**

Mode d'introduction de médicaments à travers la peau au moyen de courants électriques via une électrode creuse.

Note .– Il faut que le médicament soit sous forme d'ions en solution.

**iontophoresis
ion therapy
cataphoresis**

Method of introducing medicaments across the skin by means of an electric current through a hollow electrode.

Note .– The medicaments must be in the form of ions in solution.

ar	الانتقال الايونى : العلاج الايونى : الانفصال الكهربائى
de	Ionophorese; Kataphorese
it	ionoforesi, ionoterapia, cataforesi
ja	イオン浸透療法
pl	jonoforeza; jontoforeza; terapia jonowa; kataforeza; anaforeza
pt	ionoforese; ionoterapia; cataforese
sv	jonterapi

SECTION 891-06 – DIVERS

SECTION 891-06 – MISCELLANEOUS

891-06-01

électrotaxie
galvanotaxie

Action d'un organisme vivant s'orientant dans un milieu d'une manière telle que son axe présente une certaine relation avec la direction du courant électrique dans le milieu.

electrotaxis
galvanotaxis

Act of a living organism in orienting itself in a medium in such a way that its axis bears a certain relation to the direction of the electric current in the medium.

ar	تحرك كهربائي محوري ; تحرك جلفاني محوري
de	Elektrotaxie; Galvanotaxie
it	elettrotassia, galvanotassia
ja	走電性
pl	elektrotaksja; galwanotaksja
pt	electrotaxia; galvanotaxia
sv	elektrotaxis

891-06-02

électrotropisme
galvanotropisme

Tendance d'un organisme vivant à croître ou à se mouvoir selon une certaine relation avec la direction du courant électrique.

electrotropism
galvanotropism

Tendency of a living organism to grow or move into a certain relation with the direction of an electric current.

ar	انتماء كهربائي ; انتماء جلفاني
de	Elektrotropismus; Galvanotropismus
it	elettrotropismo, galvanotropismo
ja	屈電性
pl	elektrotropizm; galwanotropizm
pt	electrotropismo; galvanotropismo
sv	elektrotropism

891-06-03

électrolocation
électrolocalisation

Détermination par un organisme vivant, pour la navigation ou pour la recherche de nourriture, de la disposition d'objets au moyen d'organes sensoriels pouvant détecter un champ électrique.

Note .– L'électrolocation peut être réalisée par un procédé passif ou actif.

electrolocation
electrolocalization

Determination by a living organism, for navigation or for finding food items, of the disposition of objects by means of sensory organs which can detect an electric field.

Note .– Electrolocation may be either a passive or an active procedure.

ar	تحديد الموقع كهربائيا ; تركز كهربائي
de	Elektrolokation; Elektrolokalisierung
it	elettrolocazione, elettrolocalizzazione
ja	電場定位
pl	elektrolokalizacja
pt	electrolocação; electrolocalização
sv	elektrolokalisering

891-06-04

poisson électrogène
poisson électrique

Poisson qui possède l'aptitude de générer des courants électriques dans son environnement.

electrogenic fish
electric fish

Fish which has the ability to generate electric currents in its surroundings.

ar	السّمك الرّعاد ؛ السّمك الكهربيّ
de	elektrogener Fisch; elektrischer Fisch
it	pesce elettrogeno, pesce elettrico
ja	電気魚
pl	ryba elektryczna
pt	peixe electrogéneo; peixe eléctrico
sv	elektrisk fisk

891-06-05

sens électrique

Aptitude d'un organisme vivant à détecter un champ électrique environnant.

electrical sensitivity

Ability of a living organism to detect an electric field in its surroundings.

ar	حساسية كهربائية
de	elektrischer Sinn
it	sensibilità elettrica, senso elettrico
ja	電気刺激感度
pl	wrażliwość elektryczna
pt	sensibilidade eléctrica
sv	elkänslighet

891-06-06

pêche électrique

Méthode de pêche basée sur la tendance d'un poisson à nager en direction d'une source de courant électrique, qui provoque ensuite une électronarcose.

electrical fishing
electrofishing

Method of fishing based on the tendency of fish to swim towards a source of electric current, which then induces electronarcosis.

ar	صيد السّمك بالكهرباء
de	Elektrofischen
it	pesca elettrica
ja	電気漁法
pl	połów elektryczny
pt	pesca eléctrica; electropesca
sv	elfiske

891-06-07

électroculture

Stimulation de la croissance des plantes, de la floraison ou de la formation des graines par application d'un champ électrique ou d'un champ magnétique.

electroculture

Stimulation of plant growth, flowering or seeding by application of an electric or magnetic field.

ar	الاستنبات بالكهرباء
de	Elektrokultivierung
it	elettrocultura
ja	電気培養
pl	elektrokultywacja
pt	electrocultura
sv	elektrokultur

891-06-08

clôture électrique

Barrière qui comprend un ou plusieurs conducteurs nus, tels que fils métalliques, raccordés à un générateur fournissant régulièrement des impulsions d'une tension suffisante pour éloigner les animaux.

electric fence

Fence composed of one or more bare electrical conductors, such as metallic wires, connected to a generator which supplies regular electric pulses at a voltage sufficient to deter animals.

ar سور كهربی

de Elektrozaun

it sbarramento elettrico, barriera elettrica

ja 電気フェンス

pl płot elektryczny

pt vedação eléctrica

sv elstängsel

– Page blanche –

– Blank page –

INDEX

FRANÇAIS	72
ENGLISH	77
ARABIC	82
DEUTSCH	90
ITALIANO	93
JAPANESE	96
POLSKI	99
PORTUGUÊS	102
SVENSKA	105

INDEX

A		
absolue, période réfractaire	891-02-47	
accommodation (en électrobiologie)	891-02-45	
action composé, potentiel d'	891-02-25	
action, potentiel d'	891-02-24	
active, électrode.....	891-01-23	
afférent, neurone.....	891-02-06	
amplificateur différentiel	891-04-04	
anesthésie électrique.....	891-05-15	
angle de perte (en électrobiologie)	891-01-27	
arc, seuil de brûlure par	891-03-12	
audiométrie par réponse-évoquée.....	891-04-51	
auditif, potentiel évoqué.....	891-04-49	
auriculaire, électrofibrillation	891-03-07	
auriculaire, fibrillation.....	891-01-15	
auriculaire, seuil de fibrillation	891-02-71	
axone	891-02-05	
B		
barrière électrique du nerf	891-02-31	
basse fréquence (en électrobiologie)	891-01-36	
bêta-thérapie	891-05-23	
biologique, stimulateur.....	891-02-11	
biomagnétique, champ.....	891-01-08	
bipolaire d'électrodes, système	891-01-25	
bistouri électrique.....	891-05-18	
brûlure par arc, seuil de	891-03-12	
brûlure électrothermique, seuil de	891-03-11	
buccal, galvanisme	891-03-13	
C		
cardiaque, électrostimulation.....	891-05-10	
cardiaque, fibrillation	891-01-14	
cardiaque, stimulateur	891-05-03	
cardioversion	891-05-28	
cataphorèse.....	891-05-30	
centre de Wilson.....	891-04-15	
champ biomagnétique.....	891-01-08	
champ réceptif	891-04-08	
charge spécifique de fibrillation	891-02-81	
choc électrique	891-03-03	
choc électrique (en électrobiologie)	891-03-04	
chronaxie	891-02-41	
clôture électrique	891-06-08	
coaxial d'électrodes, système.....	891-01-26	
cochléaire, effet microphonique	891-04-48	
cochléaire, implant	891-05-04	
coeur, facteur de courant de	891-02-73	
composé, potentiel d'action	891-02-25	
concentrique d'électrodes, système.....	891-01-26	
conditionnement, stimulus de	891-02-33	
conduction saltatoire	891-02-10	
contact, impédance au point de	891-01-20	
contact, potentiel de	891-01-29	
contrechoc électrique.....	891-05-28	
corps humain, impédance interne du.....	891-02-52	
corps humain, impédance totale du	891-02-53	
corps humain, résistance initiale du	891-02-54	
courant de coeur, facteur de	891-02-73	
courant continu et courant alternatif, facteur d'équivalence entre, (en électrobiologie).....	891-02-74	
courant descendant.....	891-02-79	
courant électrique constant, générateur de, (en électrophysiologie).....	891-02-12	
courant longitudinal (en électrobiologie)	891-02-76	
courant montant	891-02-78	
courant transversal (en électrobiologie)	891-02-77	
courbe d'excitabilité	891-02-38	
courbe force-durée	891-02-39	
courbe temps-intensité	891-02-39	
cutanée, électrochirurgie	891-01-10	
D		
défibrillateur.....	891-05-27	
défibrillation	891-05-28	
dépolarisation (en électrophysiologie)	891-02-19	
dépolarisation, front de	891-02-23	
dérivation (en électrobiologie).....	891-01-21	
descendant, courant.....	891-02-79	
détecteur de mensonge	891-04-55	
détection, électrodiagnostic de.....	891-04-02	
diathermie	891-05-22	
diathermocoagulation.....	891-05-19	
différence de potentiel transépithéliale	891-02-16	
différence de potentiel transmembranaire	891-02-17	
différentiel, amplificateur.....	891-04-04	
diphasique, stimulus.....	891-01-07	
Donnan, potentiel de	891-02-21	
douleur, seuil de, (en électrobiologie).....	891-02-68	
E		
ECG (abréviation).....	891-04-09	
ECG, ondes	891-04-10	
écoulement, potentiel d'	891-01-33	
EEG (abréviation)	891-04-23	
EEG, ondes	891-04-26	
efférent, neurone	891-02-07	
effet électrophonique	891-02-59	
effet électrotactile.....	891-02-62	
effet électrovisqueux	891-02-58	
effet microphonique cochléaire.....	891-04-48	
effet pyro-électrique (en électrobiologie).....	891-02-63	
électrique, anesthésie	891-05-15	
électrique, bistouri	891-05-18	
électrique, choc	891-03-03	
électrique, choc, (en électrobiologie)	891-03-04	
électrique, clôture.....	891-06-08	
électrique, contrechoc	891-05-28	
électrique, excitabilité, (en neurophysiologie)	891-02-37	
électrique, goût.....	891-02-61	

électrique, pêche.....	891-06-06	électrodes, système unipolaire d'.....	891-01-24
électrique, phosphène.....	891-02-60	électrodiagnostic.....	891-04-01
électrique, poisson.....	891-06-04	électrodiagnostic de détection.....	891-04-02
électrique, scalpel.....	891-05-18	électrodiagnostic de stimulation.....	891-04-03
électrique, sens.....	891-06-05	électrodialyse.....	891-05-25
électrique, sensibilité.....	891-02-35	électro-encéphalogramme.....	891-04-23
électrique, seuil d'un phosphène.....	891-02-65	électro-encéphalographe.....	891-04-24
électrique, stimulation.....	891-02-55	électro-encéphalographie.....	891-04-25
électrique, stimulus.....	891-01-05	électrofibrillation auriculaire.....	891-03-07
électrique, subnormalité.....	891-02-44	électrofibrillation ventriculaire.....	891-03-08
(électrique), tétanisation.....	891-01-12	électrogastrographie.....	891-04-52
électrisation (d'un organisme vivant).....	891-01-11	électrogène, poisson.....	891-06-04
électro-absence.....	891-05-14	électrogénèse.....	891-02-85
électro-acupuncture.....	891-05-24	électrolocalisation.....	891-06-03
électro-anesthésie.....	891-05-15	électrolocation.....	891-06-03
électro-éjaculation.....	891-05-11	électrologie.....	891-01-09
électro-oculographie.....	891-04-40	électromyogramme.....	891-04-30
électro-olfactographie.....	891-04-53	électromyographe.....	891-04-31
électro-osmose (en électrophysiologie).....	891-01-32	électromyographie.....	891-04-32
électro-ostéostimulation.....	891-05-08	électronarcose.....	891-05-12
électrobiologie.....	891-01-01	électronothérapie.....	891-05-23
électrobiologiste.....	891-01-02	électronystagmogramme.....	891-04-42
électrocardiogramme.....	891-04-09	électronystagmographe.....	891-04-43
électrocardiogramme vectoriel.....	891-04-16	électronystagmographie.....	891-04-44
électrocardiographie.....	891-04-11	électroosmose (en électrophysiologie).....	891-02-84
électrocardiographie.....	891-04-12	électropathologie.....	891-03-01
électrocardioscope.....	891-04-13	électrophonique, effet.....	891-02-59
électrocardioscopie.....	891-04-14	électrophonique, seuil d'un effet.....	891-02-66
électrocardiovectogramme.....	891-04-16	électrophorégramme.....	891-04-68
électrocautère.....	891-05-16	électrophorèse.....	891-04-65
électrocautérisation.....	891-05-17	électrophorétique, mobilité.....	891-04-67
électrochimie (en électrobiologie).....	891-02-57	électrophysiologie.....	891-02-01
électrochimie, potentiel.....	891-01-28	électropompe (en électrobiologie).....	891-05-26
électrochirurgie cutanée.....	891-01-10	électroprotéinogramme.....	891-04-69
électrochoc.....	891-05-13	électropuncture.....	891-05-24
électrocinétique, potentiel.....	891-01-31	électropyrexie.....	891-05-21
électrocoagulation.....	891-05-19	électrorétino-encéphalographie.....	891-04-35
électrocochléogramme.....	891-04-45	électrorétinogramme.....	891-04-36
électrocochléographe.....	891-04-46	électrorétinogramme d'image.....	891-04-37
électrocochléographie.....	891-04-47	électrorétinographe.....	891-04-38
électrocoma.....	891-03-10	électrorétinographie.....	891-04-39
électroconvulsion.....	891-05-13	électrosection.....	891-05-20
électrocorticogramme.....	891-04-20	électrostimulation.....	891-02-55
électrocorticographe.....	891-04-21	électrostimulation cardiaque.....	891-05-10
électrocorticographie.....	891-04-22	électrostimulation musculaire.....	896-05-06
électroculture.....	891-06-07	électrostimulation neurologique.....	891-05-05
électrocution.....	891-03-06	électrostimulation neuromusculaire.....	891-05-07
électrode.....	891-01-17	électrosynérèse.....	891-04-70
électrode active.....	891-01-23	électrosystole.....	891-05-09
électrode, impédance d'.....	891-01-19	électrosystolie.....	891-05-10
électrode indifférente.....	891-01-22	électrotactile, effet.....	891-02-62
électrode, potentiel d', (en électrobiologie) ...	891-01-34	électrotactile, seuil d'un effet.....	891-02-67
électrode de référence.....	891-01-22	électrotaxie.....	891-06-01
électrode sélective (d'ions).....	891-01-18	électrothérapie.....	891-05-01
électrodes, système bipolaire d'.....	891-01-25	électrothermique, seuil de brûlure.....	891-03-11
électrodes, système coaxial d'.....	891-01-26	électrotonique, onde.....	891-02-50
électrodes, système concentrique d'.....	891-01-26	électrotonus.....	891-02-49

N		potentiel intracellulaire	891-02-15
nerf, barrière électrique du	891-02-31	potentiel isoélectrique	891-04-66
Nernst, potentiel de	891-02-22	potentiel de jonction	891-01-29
neurogramme.....	891-04-56	potentiel de lésion	891-03-02
neurographe.....	891-04-57	potentiel de limite	891-01-29
neurographie.....	891-04-58	potentiel de membrane	891-02-17
neurologique, électrostimulation	891-05-05	potentiel de Nernst	891-02-22
neuromusculaire, électrostimulation.....	891-05-07	potentiel non propagé.....	891-02-28
neuromusculaire, jonction	891-02-04	potentiel de polarisation.....	891-01-30
neurone.....	891-02-05	potentiel propagé.....	891-02-27
neurone afférent.....	891-02-06	potentiel de repos.....	891-02-18
neurone efférent.....	891-02-07	potentiel de sommation	891-02-29
neurone moteur.....	891-02-08	potentiel Zéta	891-01-31
neurone sensoriel.....	891-02-06	propagé, potentiel.....	891-02-27
noeud de Ranvier.....	891-02-09	pyro-électrique, effet, (en électrobiologie)....	891-02-63
non propagé, potentiel	891-02-28		
nucléaire, résonance magnétique.....	891-04-59	R	
nystagmus.....	891-04-41	Ranvier, noeud de	891-02-09
O		rapport de réjection de mode commun.....	891-04-07
ondes ECG	891-04-10	réceptif, champ.....	891-04-08
ondes EEG.....	891-04-26	référence, électrode de	891-01-22
onde électrotonique	891-02-50	réfractaire absolue, période	891-02-47
P		réfractaire relative, période	891-02-48
peau, impédance de la	891-02-51	réjection de mode commun	891-04-06
peau, réponse galvanique de la.....	891-04-54	réjection de mode commun, rapport de.....	891-04-07
pêche électrique.....	891-06-06	relative, période réfractaire	891-02-48
perception (du courant), seuil de, (en électrobiologie)	891-02-64	repolarisation	891-02-20
période de latence.....	891-02-43	réponse auditive du tronc cérébral	891-04-50
période réfractaire absolue	891-02-47	réponse-évoquée, audiométrie par	891-04-51
période réfractaire relative.....	891-02-48	réponse galvanique de la peau	891-04-54
période vulnérable	891-02-75	repos, potentiel de	891-02-18
perte, angle de, (en électrobiologie)	891-01-27	résistance initiale du corps humain	891-02-54
phosphène électrique	891-02-60	résonance magnétique nucléaire.....	891-04-59
phosphène électrique, seuil d'un.....	891-02-65	résonance magnétique, imagerie par	891-04-60
plasma, microtorche à, (en électrobiologie)...	891-05-29	rhéobase	891-02-40
pléthysmographie	891-04-61	RMN (abréviation).....	891-04-59
pléthysmographie à impédance.....	891-04-62	S	
pneumographie à impédance	891-04-63	saltatoire, conduction	891-02-10
poisson électrique.....	891-06-04	scalpel électrique.....	891-05-18
poisson électrogène	891-06-04	sens électrique.....	891-06-05
polarisation, potentiel de	891-01-30	sensibilité électrique.....	891-02-35
potentiel d'action	891-02-24	sensoriel, neurone	891-02-06
potentiel d'action composé	891-02-25	seuil (en électrobiologie).....	891-02-34
potentiel de contact	891-01-29	seuil de brûlure électrothermique.....	891-03-11
potentiel de Donnan	891-02-21	seuil de brûlure par arc.....	891-03-12
potentiel d'écoulement.....	891-01-33	seuil de douleur (en électrobiologie).....	891-02-68
potentiel électrochimique	891-01-28	seuil d'un effet électrophonique	891-02-66
potentiel électrocinétique	891-01-31	seuil d'un effet électrotactile.....	891-02-67
potentiel d'électrode (en électrobiologie)	891-01-34	seuil de fibrillation auriculaire	891-02-71
potentiel évoqué	891-02-30	seuil de fibrillation ventriculaire	891-02-72
potentiel évoqué auditif.....	891-04-49	seuil de non lâcher	891-02-69
potentiel évoqué visuel.....	891-04-33	seuil de perception (du courant) (en électrobiologie).....	891-02-64
potentiel évoqué visuel subcortical	891-04-34	seuil d'un phosphène électrique	891-02-65
potentiel extracellulaire	891-02-14	seuil de tétanisation.....	891-02-70
		signal de mode commun.....	891-04-05

sismothérapie.....	891-05-13
sommation, potentiel de	891-02-29
stimulateur (en électrothérapie).....	891-05-02
stimulateur biologique.....	891-02-11
stimulateur cardiaque	891-05-03
stimulation électrique	891-02-55
stimulation magnétique	891-02-56
stimulation, électrodiagnostic de.....	891-04-03
stimulodétection	891-04-03
stimulus	891-01-04
stimulus de conditionnement.....	891-02-33
stimulus diphasique.....	891-01-07
stimulus électrique.....	891-01-05
stimulus d'essai.....	891-02-32
stimulus liminal	891-02-36
stimulus monophasique	891-01-06
subnormalité électrique	891-02-44
synapse	891-02-02
système bipolaire d'électrodes	891-01-25
système coaxial d'électrodes	891-01-26
système concentrique d'électrodes.....	891-01-26
système unipolaire d'électrodes	891-01-24

T

temps-intensité, courbe.....	891-02-39
tension électrique constante, générateur de, (en électrophysiologie)	891-02-13
tétanisation (électrique).....	891-01-12
tétanisation, seuil de.....	891-02-70
tomographie à impédance électrique	891-04-64
train d'impulsions	891-01-35
transépithéliale, différence de potentiel.....	891-02-16
transfert d'ions	891-02-83
transmembranaire, différence de potentiel.....	891-02-17
transversal, courant, (en électrobiologie)	891-02-77
tronc cérébral, réponse auditive du.....	891-04-50

U

unipolaire d'électrodes, système	891-01-24
--	-----------

V

vectériel, électrocardiogramme	891-04-16
ventriculaire, électrofibrillation.....	891-03-08
ventriculaire, fibrillation.....	891-01-16
ventriculaire, seuil de fibrillation	891-02-72
visuel subcortical, potentiel évoqué	891-04-34
visuel, potentiel évoqué.....	891-04-33
vulnérable, période	891-02-75

W

Wilson, centre de.....	891-04-15
------------------------	-----------

Z

Zéta, potentiel.....	891-01-31
----------------------	-----------

INDEX

A		
absence, electrically induced	891-05-14	
absolute refractory period	891-02-47	
accommodation (in electrobiology)	891-02-45	
action potential	891-02-24	
action potential, compound	891-02-25	
active electrode	891-01-23	
active electrodiagnosis	891-04-03	
afferent neuron	891-02-06	
amplifier, differential	891-04-04	
anaesthesia, electrical	891-05-15	
angle, loss, (in electrobiology)	891-01-27	
arc, threshold of burning by	891-03-12	
atrial electrofibrillation	891-03-07	
atrial fibrillation	891-01-15	
atrial fibrillation, threshold of	891-02-71	
audiometry, evoked-response	891-04-51	
auditory brainstem response	891-04-50	
auditory evoked potential	891-04-49	
auricular electrofibrillation	891-03-07	
auricular fibrillation	891-01-15	
axon	891-02-05	
B		
biological stimulator	891-02-11	
biomagnetic field	891-01-08	
biphasic stimulus	891-01-07	
bipolar electrode system	891-01-25	
bipolar stimulus	891-01-07	
bistoury, electrical	891-05-18	
boundary potential	891-01-29	
burning by arc, threshold of	891-03-12	
burning by current, threshold of	891-03-11	
C		
cardiac electrostimulation	891-05-10	
cardiac fibrillation	891-01-14	
cardiac stimulator	891-05-03	
cardioversion	891-05-28	
cataphoresis	891-05-30	
centre, Wilson	891-04-15	
charge, specific fibrillation	891-02-81	
chronaxie	891-02-41	
clamp, current	891-02-12	
clamp, voltage	891-02-13	
CMRR (abbreviation)	891-04-07	
coaxial electrode system	891-01-26	
cochlear implant	891-05-04	
cochlear microphonic	891-04-48	
common-mode rejection	891-04-06	
common-mode rejection ratio	891-04-07	
common-mode signal	891-04-05	
compound action potential	891-02-25	
concentric electrode system	891-01-26	
conditioning stimulus	891-02-33	
conduction, saltatory	891-02-10	
constant-current generator (in electrophysiology)	891-02-12	
constant-voltage generator (in electrophysiology)	891-02-13	
contact impedance	891-01-20	
contact potential	891-01-29	
current clamp	891-02-12	
current, downward	891-02-79	
current factor, heart	891-02-73	
current, falling, (deprecated)	891-02-79	
current, longitudinal, (in electrobiology)	891-02-76	
current, release, (deprecated)	891-02-69	
current, rising, (deprecated)	891-02-78	
current, threshold of burning by	891-03-11	
current, transverse, (in electrobiology)	891-02-77	
current, upward	891-02-78	
curve, excitability	891-02-38	
curve, strength-duration	891-02-39	
curve, time-intensity	891-02-39	
D		
DC/AC equivalence factor	891-02-74	
defibrillation	891-05-28	
defibrillator	891-05-27	
depolarization (in electrophysiology)	891-02-19	
depolarization front	891-02-23	
detector, lie	891-04-55	
diathermocoagulation	891-05-19	
diathermy	891-05-22	
differential amplifier	891-04-04	
diphasic stimulus (deprecated)	891-01-07	
Donnan potential	891-02-21	
downward current	891-02-79	
E		
ECG (abbreviation)	891-04-09	
ECG waves	891-04-10	
ECT (abbreviation)	891-05-13	
EEG (abbreviation)	891-04-23	
EEG waves	891-04-26	
effect, electrophonic	891-02-59	
effect, electrotactile	891-02-62	
effect, electroviscous	891-02-58	
effect, pyroelectric, (in electrobiology)	891-02-63	
efferent neuron	891-02-07	
electric fence	891-06-08	
electric fish	891-06-04	
electric pump (in electrobiology)	891-05-26	
electric shock	891-03-03	
electric shock (in electrobiology)	891-03-04	
electrical anaesthesia	891-05-15	
electrical bistoury	891-05-18	
electrical excitability (in neurophysiology)	891-02-37	
electrical fishing	891-06-06	

electrical impedance tomography	891-04-64	electroencephalography	891-04-25
electrical nerve-block	891-02-31	electrofibrillation, atrial	891-03-07
electrical phosphene	891-02-60	electrofibrillation, auricular	891-03-07
electrical-phosphene threshold	891-02-65	electrofibrillation, ventricular	891-03-08
electrical scalpel	891-05-18	electrofishing	891-06-06
electrical sensitivity	891-02-35 and 891-06-05	electrogastrography	891-04-52
electrical stimulation	891-02-55	electrogenesis	891-02-85
electrical stimulus	891-01-05	electrogenic fish	891-06-04
electrical subnormality	891-02-44	electrokinetic potential	891-01-31
(electrical) tetanization	891-01-12	electrolocalization	891-06-03
electrical traumatism	891-03-05	electrolocalization	891-06-03
electrically induced absence	891-05-14	electrology	891-01-10
electrically induced taste	891-02-61	electromyogram	891-04-30
electrification (of a living organism)	891-01-11	electromyograph	891-04-31
electro-acupuncture	891-05-24	electromyography	891-04-32
electrobiologist	891-01-02	electronarcosis	891-05-12
electrobiologist	891-01-01	electronotherapy	891-05-23
electrocardiogram	891-04-09	electronystagmogram	891-04-42
electrocardiogram, vector	891-04-16	electronystagmograph	891-04-43
electrocardiograph	891-04-11	electronystagmography	891-04-44
electrocardiography	891-04-12	electro-oculography	891-04-40
electrocardioscope	891-04-13	electro-olfactography	891-04-53
electrocardioscopy	891-04-14	electro-osmosis	891-02-84
electrocauterization	891-05-17	electro-osmosis (in electrophysiology)	891-01-32
electrocautery	891-05-16	electro-osteostimulation	891-05-08
electrochemical potential	891-01-28	electropathology	891-03-01
electrochemistry (in electrobiology)	891-02-57	electrophonic effect	891-02-59
electrocoagulation	891-05-19	electrophonic threshold	891-02-66
electrocochleogram	891-04-45	electrophoregram	891-04-68
electrocochleograph	891-04-46	electrophoresis	891-04-65
electrocochleography	891-04-47	electrophoretic mobility	891-04-67
electroconvulsion therapy	891-05-13	electrophysiology	891-02-01
electrocorticogram	891-04-20	electroproteinogram	891-04-69
electrocorticograph	891-04-21	electropuncture	891-05-24
electrocorticography	891-04-22	electropyrexia	891-05-21
electroculture	891-06-07	electroretino-encephalography	891-04-35
electrocution	891-03-06	electroretinogram	891-04-36
electrode	891-01-17	electroretinogram, pattern	891-04-37
electrode, active	891-01-23	electroretinograph	891-04-38
electrode impedance	891-01-19	electroretinography	891-04-39
electrode, indifferent	891-01-22	electrosection	891-05-20
electrode, ion-selective	891-01-18	electroshock therapy (USA)	891-05-13
electrode, ion-specific	891-01-18	electrostimulation	891-02-55
electrode potential (in electrobiology)	891-01-34	electrostimulation, cardiac	891-05-10
electrode, reference	891-01-22	electrosynthesis	891-04-70
electrode system, bipolar	891-01-25	electrosystole	891-05-09
electrode system, coaxial	891-01-26	electrotactile effect	891-02-62
electrode system, concentric	891-01-26	electrotactile threshold	891-02-67
electrode system, monopolar	891-01-24	electrotaxis	891-06-01
electrode system, unipolar	891-01-24	electrotherapy	891-05-01
electrodiagnosis	891-04-01	electrotonic wave	891-02-50
electrodiagnosis, active	891-04-03	electrotonus	891-02-49
electrodiagnosis, passive	891-04-02	electrotropism	891-06-02
electrodialysis	891-05-25	electroviscous effect	891-02-58
electro-ejaculation	891-05-11	EMG (abbreviation)	891-04-30
electroencephalogram	891-04-23	energy, specific fibrillation	891-02-80
electroencephalograph	891-04-24	ephapse	891-02-03

ERG (abbreviation)	891-04-36	impedance of the human body, internal	891-02-52
evoked potential	891-02-30	impedance of the human body, total	891-02-53
evoked-response audiometry	891-04-51	impedance plethysmography	891-04-62
excitability curve	891-02-38	impedance pneumography	891-04-63
excitability, electrical, (in neurophysiology) ..	891-02-37	impedance of the skin	891-02-51
extracellular potential	891-02-14	impedance tomography, electrical	891-04-64
F		implant, cochlear	891-05-04
facilitation (in electrobiology)	891-02-46	indifferent electrode	891-01-22
factor, DC/AC equivalence	891-02-74	initial resistance of the human body	891-02-54
factor, frequency	891-02-82	injury potential	891-03-02
factor, heart current	891-02-73	internal impedance of the human body	891-02-52
falling current (deprecated)	891-02-79	intracellular potential	891-02-15
fence, electric	891-06-08	ion therapy	891-05-30
fibrillation	891-01-13	ion transfer	891-02-83
fibrillation, atrial	891-01-15	ion-selective electrode	891-01-18
fibrillation, auricular	891-01-15	ion-specific electrode	891-01-18
fibrillation, cardiac	891-01-14	iontophoresis	891-05-30
fibrillation charge, specific	891-02-81	isoelectric potential	891-04-66
fibrillation energy, specific	891-02-80	J	
fibrillation, threshold of atrial	891-02-71	junction potential	891-01-29
fibrillation threshold (current), ventricular	891-02-72	junction, neuromuscular	891-02-04
fibrillation, threshold of ventricular	891-02-72	L	
fibrillation, ventricular	891-01-16	latency (in electrobiology)	891-02-42
field, biomagnetic	891-01-08	latent period	891-02-43
field, lead	891-04-08	lead configuration (in electrobiology)	891-01-21
field, receptive	891-04-08	lead field	891-04-08
fish, electric	891-06-04	let-go threshold (current)	891-02-69
fish, electrogenic	891-06-04	lie detector	891-04-55
fishing, electrical	891-06-06	lightning strike	891-03-09
frequency factor	891-02-82	limen (deprecated in this sense)	891-02-34
frequency, high, (in electrobiology)	891-01-38	liminal stimulus	891-02-36
frequency, low, (in electrobiology)	891-01-36	longitudinal current (in electrobiology)	891-02-76
frequency, middle, (in electrobiology)	891-01-37	loss angle (in electrobiology)	891-01-27
front, depolarization	891-02-23	low frequency (in electrobiology)	891-01-36
G		M	
galvanic skin response	891-04-54	magnetic resonance imaging	891-04-60
galvanism	891-01-03	magnetic resonance, nuclear	891-04-59
galvanism, oral	891-03-13	magnetic stimulation	891-02-56
galvanotaxis	891-06-01	magnetocardiogram	891-04-17
galvanotropism	891-06-02	magnetocardiograph	891-04-18
generator, constant-current, (in electrophysiology)	891-02-12	magnetocardiography	891-04-19
generator, constant-voltage, (in electrophysiology)	891-02-13	magnetoencephalogram	891-04-27
H		magnetoencephalograph	891-04-28
heart current factor	891-02-73	magnetoencephalography	891-04-29
high frequency (in electrobiology)	891-01-38	magnetostimulation	891-02-56
I		membrane potential	891-02-17
imaging, magnetic resonance	891-04-60	microphonic, cochlear	891-04-48
immuno-electrodiffusion	891-04-70	microtorch, plasma, (in electrobiology)	891-05-29
immuno-electrophoresis	891-04-70	middle frequency (in electrobiology)	891-01-37
impedance, contact	891-01-20	mobility, electrophoretic	891-04-67
impedance, electrode	891-01-19	monophasic stimulus	891-01-06
		monopolar electrode system	891-01-24
		monopolar stimulus	891-01-06
		motoneuron	891-02-08

motor neuron	891-02-08
MRI (abbreviation).....	891-04-60
muscular stimulation	896-05-06

N

Nernst potential	891-02-22
nerve-block, electrical	891-02-31
neural stimulation.....	891-05-05
neurogram	891-04-56
neurograph	891-04-57
neurography.....	891-04-58
neuromuscular junction	891-02-04
neuromuscular stimulation	891-05-07
neuron	891-02-05
neuron, afferent	891-02-06
neuron, efferent	891-02-07
neuron, motor	891-02-08
neuron, sensory	891-02-06
NMR (abbreviation)	891-04-59
node of Ranvier	891-02-09
non-propagated potential.....	891-02-28
nuclear magnetic resonance.....	891-04-59
nystagmus.....	891-04-41

O

oral galvanism	891-03-13
----------------------	-----------

P

pacemaker (in electrophysiology).....	891-02-11
pacemaker (in electrotherapy)	891-05-03
pain threshold (in electrobiology)	891-02-68
passive electrodiagnosis	891-04-02
pattern electroretinogram.....	891-04-37
perception threshold (current) (in electrobiology)	891-02-64
period, absolute refractory	891-02-47
period, latent.....	891-02-43
period, relative refractory	891-02-48
period, vulnerable.....	891-02-75
phosphene, electrical	891-02-60
plasma microtorch (in electrobiology).....	891-05-29
plethysmography	891-04-61
plethysmography, impedance	891-04-62
pneumography, impedance.....	891-04-63
polarization potential.....	891-01-30
polygraph.....	891-04-55
potential, action	891-02-24
potential, auditory evoked	891-04-49
potential, boundary.....	891-01-29
potential, compound action	891-02-25
potential, contact	891-01-29
potential difference, transepithelial	891-02-16
potential difference, transmembrane.....	891-02-17
potential, Donnan	891-02-21
potential, electrochemical.....	891-01-28
potential, electrode, (in electrobiology).....	891-01-34
potential, electrokinetic	891-01-31

potential, evoked	891-02-30
potential, extracellular.....	891-02-14
potential, injury	891-03-02
potential, intracellular	891-02-15
potential, isoelectric	891-04-66
potential, junction	891-01-29
potential, membrane.....	891-02-17
potential, Nernst.....	891-02-22
potential, non-propagated	891-02-28
potential, polarization	891-01-30
potential, propagated.....	891-02-27
potential, resting.....	891-02-18
potential, streaming.....	891-01-33
potential, summation.....	891-02-29
potential, visual evoked	891-04-33
potential, visual evoked sub-cortical.....	891-04-34
potential, Zeta	891-01-31
propagated potential.....	891-02-27
propagated spike	891-02-27
pulse train.....	891-01-35
pyroelectric effect (in electrobiology)	891-02-63

R

Ranvier, node of.....	891-02-09
ratio, common-mode rejection	891-04-07
receptive field.....	891-04-08
reference electrode	891-01-22
refractory period, absolute	891-02-47
refractory period, relative.....	891-02-48
rejection, common-mode.....	891-04-06
rejection ratio, common-mode	891-04-07
relative refractory period.....	891-02-48
release current (deprecated)	891-02-69
repolarization	891-02-20
resistance of the human body, initial.....	891-02-54
resonance imaging, magnetic	891-04-60
resonance, nuclear magnetic	891-04-59
response, auditory brainstem.....	891-04-50
response, galvanic skin	891-04-54
resting potential.....	891-02-18
rheobase	891-02-40
rising current (deprecated)	891-02-78

S

saltatory conduction.....	891-02-10
scalpel, electrical.....	891-05-18
sensitivity, electrical.....	891-02-35 and 891-06-05
sensory neuron	891-02-06
shock, electric	891-03-03
shock, electric, (in electrobiology).....	891-03-04
signal, common-mode	891-04-05
skin response, galvanic	891-04-54
skin, impedance of the	891-02-51
specific fibrillation charge.....	891-02-81
specific fibrillation energy	891-02-80
spike, propagated	891-02-27
spike train.....	891-02-26

stimulation, electrical	891-02-55		
stimulation, magnetic	891-02-56		
stimulation, muscular	896-05-06		
stimulation, neural	891-05-05		
stimulation, neuromuscular	891-05-07		
stimulator (in electrotherapy)	891-05-02		
stimulator, biological	891-02-11		
stimulator, cardiac	891-05-03		
stimulus	891-01-04		
stimulus, biphasic	891-01-07		
stimulus, bipolar	891-01-07		
stimulus, conditioning	891-02-33		
stimulus, diphasic, (deprecated)	891-01-07		
stimulus, electrical	891-01-05		
stimulus, liminal	891-02-36		
stimulus, monophasic	891-01-06		
stimulus, monopolar	891-01-06		
stimulus, test	891-02-32		
streaming potential	891-01-33		
strength-duration curve	891-02-39		
strike, lightning	891-03-09		
subnormality, electrical	891-02-44		
summation potential	891-02-29		
synapse	891-02-02		
T			
taste, electrically induced	891-02-61		
test stimulus	891-02-32		
tetanzation threshold (current)	891-02-70		
tetanzation, (electrical)	891-01-12		
therapy, electroshock, (USA)	891-05-13		
therapy, electroconvulsion	891-05-13		
threshold (current), let-go	891-02-69		
threshold (current), perception, (in electrobiology)	891-02-64		
threshold (current), tetanzation	891-02-70		
threshold (current), ventricular fibrillation	891-02-72		
threshold (in electrobiology)	891-02-34		
threshold of atrial fibrillation	891-02-71		
threshold of burning by arc	891-03-12		
threshold of burning by current	891-03-11		
threshold, electrical-phosphene	891-02-65		
threshold, electrophonic	891-02-66		
threshold, electrotactile	891-02-67		
threshold, pain, (in electrobiology)	891-02-68		
threshold of ventricular fibrillation	891-02-72		
time-intensity curve	891-02-39		
tomography, electrical impedance	891-04-64		
total impedance of the human body	891-02-53		
train, spike	891-02-26		
transepithelial potential difference	891-02-16		
transfer, ion	891-02-83		
transmembrane potential difference	891-02-17		
transverse current (in electrobiology)	891-02-77		
		U	
		unipolar electrode system	891-01-24
		upward current	891-02-78
		V	
		vector electrocardiogram	891-04-16
		vectorcardiogram	891-04-16
		ventricular electrofibrillation	891-03-08
		ventricular fibrillation	891-01-16
		ventricular fibrillation threshold (current)	891-02-72
		ventricular fibrillation, threshold of	891-02-72
		visual evoked potential	891-04-33
		visual evoked sub-cortical potential	891-04-34
		voltage clamp	891-02-13
		vulnerable period	891-02-75
		W	
		wave, electrotonic	891-02-50
		waves, ECG	891-04-10
		waves, EEG	891-04-26
		Wilson centre	891-04-15
		Z	
		Zeta potential	891-01-31

فهرس عربي
ARABIC INDEX

891-02-15	intracellular Potential	الجهد داخل الخلية	١٥-٠٢-٨٩١
891-02-59	electrophonic effect	اثر الاصلن للمسمي الكهربائي	٥٩-٠٢-٨٩١
891-02-63	pyroelectric effect (in electrobiology)	اثر الإحساس بالتنبيه الكهربائي في (الكهروبيولوجي)	٦٣-٠٢-٨٩١
891-02-62	electrotactile effect	اثر الاصلن باللمس بالكتبة الكهربائي	٦٢-٠٢-٨٩١
891-02-58	electroviscous effect	اثر تخطيط للزوجة كهربائي	٥٨-٠٢-٨٩١
891-01-02	electrobiologist	المصنفي في الكهروبيولوجي	٠٢-٠١-٨٩١
891-02-36	liminal stimulus	أدنى تنبيه (تأثير)	٣٦-٠٢-٨٩١
891-01-13	fibrillation	اختلاج	١٣-٠١-٨٩١
891-01-15	atrial fibrillationauricular fibrillation	اختلاج لأدنى	١٥-٠١-٨٩١
891-03-7	atrial electroFibrillation auricular electrofibrillation	اختلاج لأدنى كهربائي	٠٧-٠٣-٨٩١
891-01-16	ventricular fibrillation	اختلاج بطيني	١٦-٠١-٨٩١
891-03-08	ventricular electrofibrillation	اختلاج بطيني كهربائي	٠٨-٠٣-٨٩١
891-01-14	cardiac fibrillation	اختلاج قلبي	١٤-٠١-٨٩١
891-05-28	defibrillationcardioversion	إزالة الرجفان تحول قلبي	٢٨-٠٥-٨٩١
891- 04- 05	common-mode signal	إشارة الدخول للمشتركة	٠٥-٠٤-٨٩١
891-02-20	repolarization	إعادة الاستقطاب	٢٠-٠٢-٨٩١
891-02-60	electrical phosphene	الاصطناع البصري الكهربائي	٦٠-٠٢-٨٩١
891-02-84	electro-osmosis (in electrophysiology)	الازموسيس الكهربائي (في علم وظائف الأعضاء)	٨٤-٠٢-٨٩١
891- 04- 54	galvanic skin response	الاستجابة الجلفانية للجلد	٥٤-٠٤-٨٩١
891- 04- 50	auditory brainstem response	الاستجابة للمسمعي لجزع المخ	٥٠-٠٤-٨٩١
891-06-07	electroculture	الاستنبات بالكهرباء	٠٧-٠٦-٨٩١
891-05-30	iontophoresis ion therapycataphoresis	الانتقال الأيوني للملاح الأيوني الانفصال الكهربائي	٣٠-٠٥-٨٩١
891-04-65	electrophoresis	الانفصال الكهربائي	٦٥-٠٤-٨٩١
891-01-12	electrical- tetanization	الانقباض العضلي (كهربائي)	١٢-٠١-٨٩١
891-05-15	electrical anaesthesia	التخدير الكهربائي	١٥-٠٥-٨٩١
891-05-12	electronarcosis	التخدير بالكهرباء	١٢-٠٥-٨٩١
891-02-61	electrically induced taste	التذوق للمستحث بالتنبيه الكهربائي	٦١-٠٢-٨٩١
891-01-37	middle frequency (in electrobiology)	التردد الأوسط (في الكهروبيولوجي)	٣٧-٠١-٨٩١
891-01-38	high frequency (in electrobiology)	التردد العالي (في الكهروبيولوجي)	٣٨-٠١-٨٩١
891- 04- 01	electrodiagnosis	التشخيص الكهربائي	٠١-٠٤-٨٩١
891- 04- 03	active electrodiagnosis	التشخيص باستجابة أعضاء الجسم للكهرباء	٠٣-٠٤-٨٩١
891- 04- 02	passive electrodiagnosis	للتشخيص بواسطة الكهرباء للتلقائية لأعضاء الجسم	٠٢-٠٤-٨٩١
891-01-09	electrologie	للتطبيقات الكهربائية في الطب	٠٩-٠١-٨٩١
891-02-49	electrotonus	التوتر الكهربائي	٤٩-٠٢-٨٩١
891-02-10	saltaroy conduction	التوصيل للوئام	١٠-٠٢-٨٩١
891-01-10	electroly	للجراحة الجلدية بالكهرباء	١٠-٠١-٨٩١
891-01-03	galvanism	الجلفنة	٠٣-٠١-٨٩١

فهرس عربي ARABIC INDEX

891-04-49	auditory evoked potential	الجهد السمعي المستثار	٤٩-٠٤-٨٩١
891-04-48	cochlear microphonic	الجهد الكهربائي لقوقمة الأذن	٤٨-٠٤-٨٩١
891-01-28	electrochemical potential	الجهد الكهروكيميائي	٢٨-٠١-٨٩١
891-02-14	Extracellular Potential	الجهد خارج الخلية	١٤-٠٢-٨٩١
891-02-69	let-go threshold (current)	الحد الأقصى لتبليد تراخي الامساك بالاكترود	٦٩-٠٢-٨٩١
891-02-40	rheobase	الحد الأدنى لتبليد الاثر	٤٠-٠٢-٨٩١
891-04-43	electronystagmograph	الرسم الليبائي الكهربائي لرأى العين	٤٣-٠٤-٨٩١
891-04-46	electrocochleograph	الرسم الليبائي الكهربائي لقوقمة الأذن	٤٦-٠٤-٨٩١
891-04-57	neurograph	الرسم الليبائي الكهربائي للاعصاب	٥٧-٠٤-٨٩١
891-04-69	electroproteinogram	الرسم الليبائي الكهربائي للبروتين	٦٩-٠٤-٨٩١
891-04-24	electroencephalograph	الرسم الليبائي الكهربائي للدماغ	٢٤-٠٤-٨٩١
891-04-31	electromyograph	الرسم الليبائي الكهربائي للمضلة	٣١-٠٤-٨٩١
891-04-38	electroretinograph	الرسم الليبائي الكهربائي للقرنية	٣٨-٠٤-٨٩١
891-04-20	electrocorticogram	الرسم الليبائي الكهربائي للقرية المخية	٢٠-٠٤-٨٩١
891-04-21	electrocorticograph	الرسم الليبائي الكهربائي للقرية المخية	٢١-٠٤-٨٩١
891-04-11	electrocardiograph	الرسم الليبائي الكهربائي للقلب	١١-٠٤-٨٩١
891-04-28	magnetoencephalograph	الرسم الليبائي للمغناطيسي للدماغ	٢٨-٠٤-٨٩١
891-04-18	magnetocardiograph	الرسم الليبائي للمغناطيسي للقلب	١٨-٠٤-٨٩١
891-04-42	electronystagmogram	الرسم الكهربائي لرأى العين	٤٢-٠٤-٨٩١
891-04-45	electrocochleogram	الرسم الكهربائي لقوقمة الأذن	٤٥-٠٤-٨٩١
891-04-56	neurogram	الرسم الكهربائي للاعصاب	٥٦-٠٤-٨٩١
891-04-23	electroencephalogram EEG	الرسم الكهربائي للدماغ	٢٣-٠٤-٨٩١
891-04-30	electromyogram EMG	الرسم الكهربائي للمضلة	٣٠-٠٤-٨٩١
891-04-36	electroretinogram ERG	الرسم الكهربائي للقرنية	٣٦-٠٤-٨٩١
891-04-35	electroretion- encephalography	الرسم الكهربائي للقرنية الدماغية	٣٥-٠٤-٨٩١
891-04-09	electrocardiogram (ECG)	الرسم الكهربائي للقلب	٠٩-٠٤-٨٩١
891-04-27	magnetoencephalogram	الرسم للمغناطيسي للدماغ	٢٧-٠٤-٨٩١
891-04-17	magnetocardiogram	الرسم للمغناطيسي للقلب	١٧-٠٤-٨٩١
891-04-59	nuclear magnetic resonance NMR	الرنين النووي للمغناطيسي	٥٩-٠٤-٨٩١
891-02-46	facilitation (in electrobiolgy)	الزيادة الطفيفة فى الاثر	٤٦-٠٢-٨٩١
891-06-04	electrogenic fish/electric fish	السمك الرعاد/السمك الكهربائي	٠٤-٠٦-٨٩١
891-01-21	lead configuration (in electrobiolgy)	الشكل الكهربي (فى الكهروحيوية)	٢١-٠١-٨٩١
891-05-01	electrotherapy	الملاج بالكهرباء	٠١-٠٥-٨٩١
891-05-22	diathermy	الملاج برفع درجة حرارة الامسجة	٢٢-٠٥-٨٩١
891-05-23	electronotherapy	الملاج بشعاع للكتروني	٢٣-٠٥-٨٩١
891-02-75	vulnerable period	الفترة غير المحصنة	٧٥-٠٢-٨٩١
891-04-51	evoked-response audiometry	القياس السمعي للاستجابة المستشارة	٥١-٠٤-٨٩١
891-05-16	electrocautery	الكاوية الكهربائية	١٦-٠٥-٨٩١

ARABIC INDEX

891-01-17	electrode	الكترود	١٧-٠١-٨٩١
891-01-18	ion-selective electrode specific electrode	الكترود انتقائي لأيونات الكترود نوعي لأيونات	١٨-٠١-٨٩١
891-01-22	reference electrode	الكترود مرجعي	٢٢-٠١-٨٩١
891-01-23	active electrode	الكترود نشط	٢٣-٠١-٨٩١
891-02-42	latency (in electrobiology)	الكمون (في الكهروبيولوجي)	٤٢-٠٢-٨٩١
891-05-17	electrocauterization	الكي بالكهرباء	١٧-٠٥-٨٩١
891-02-04	neuromuscular junction	للمنتقي المصلي للمصلي	٠٤-٠٢-٨٩١
891-02-54	initial resistance of the human body	المعاوقة الأولية لجسم الانسان	٥٤-٠٢-٨٩١
891-02-52	Internal Impedance of the human body	المعاوقة الداخلية لجسم الانسان	٥٢-٠٢-٨٩١
891-02-53	total impedance of the human body	المعاوقة الكلية لجسم الانسان	٥٣-٠٢-٨٩١
891-02-85	electrogenesis	النشوء الكهربائي	٨٥-٠٢-٨٩١
891-05-24	electropuncture electro-acupuncture	الوخز بالكهرباء الوخز الابري بالكهرباء	٢٤-٠٥-٨٩١
891-02-83	ion transfer	انتقال الأيونات	٨٣-٠٢-٨٩١
891-06-02	electrotropism galvanotropism	انتماء كهربائي لتمام جلفاني	٠٢-٠٦-٨٩١
891-05-09	electrosystole	انقباض القلب بالكهرباء	٠٩-٠٥-٨٩١
891-02-71	threshold of atrial fibrillation	بدلية الاختلاج الانبساطي	٧١-٠٢-٨٩١
891-05-19	electrocoagulation diathermocoagulation	تجلط بالكهرباء تجلط بالحرارة التداخل	١٩-٠٥-٨٩١
891-06-03	electrolocation electrolocalization	تحديد الموقع كهربائي مركز كهربائي	٠٣-٠٦-٨٩١
891-06-01	electrotaxis galvanotaxis	تحرك كهربائي محوري تحرك جلفاني محوري	٠١-٠٦-٨٩١
891-02-19	depolarization (in Electrophysiology)	تفويض الاستقطاب (في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الاعضاء)	١٩-٠٢-٨٩١
891-01-36	low frequency (in biology)	تردد منخفض (في الكهروبيولوجي)	٣٦-٠١-٨٩١
891-04-80	magnetic resonance Imaging MRI	تصوير الرنين المغناطيسي	٦٠-٠٤-٨٩١
891-04-53	electro-olfactography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لحاسة الشم	٥٣-٠٤-٨٩١
891-04-40	electro-oculography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لحركة العين	٤٠-٠٤-٨٩١
891-04-47	electrocochleography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لقوقعة الأذن	٤٧-٠٤-٨٩١
891-04-58	neurography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للأعصاب	٥٨-٠٤-٨٩١
891-04-32	electromyography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للمضلة	٣٢-٠٤-٨٩١
891-04-39	electroretinography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للقرنية	٣٩-٠٤-٨٩١
891-04-22	electrocorticography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للقشرة المخية	٢٢-٠٤-٨٩١
891-04-12	electrocardiography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للقلب	١٢-٠٤-٨٩١
891-04-52	electrogastrography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للمعدة	٥٢-٠٤-٨٩١
891-04-29	magnetoencephalography	تقنية الكشف بالرسم للمغناطيسي للدماغ	٢٩-٠٤-٨٩١
891-04-19	magnetocardiography	تقنية الكشف بالرسم للمغناطيسي للقلب	١٩-٠٤-٨٩١
891-04-14	electrocardioscopy	تقنية الكشف بالمنظار الكهربائي للقلب	١٤-٠٤-٨٩١
891-04-61	plethysmography	تقنية الكشف برسم الامتلاء للمدى	٦١-٠٤-٨٩١

فهرس عربي

ARABIC INDEX

891-04-64	electrical impedance tomography	تقنية الكشف على أجزاء الجسم بالمعاوقة الكهربائية	٦٤-٠٤-٨٩١
891-04-62	impedance plethysmography	تقنية الكشف على الامتلاء للدموى بالمعاوقة	٦٢-٠٤-٨٩١
891-04-63	impedance pneumography	تقنية الكشف على الرئة بالمعاوقة	٦٣-٠٤-٨٩١
891-04-70	immuno-electrophoresisimmuno-electrodiffusionelectrosyneresis	تقنية للمناعة للانفصال الكهربائي تقنية للمناعة للانتشار الكهربائي الفقدان الكهربائي للماتل	٧٠-٠٤-٨٩١
891-04-25	electroencephalography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي للدماغ	٢٥-٠٤-٨٩١
891-04-44	electronystagmography	تقنية الكشف بالرسم الكهربائي لرأى العين	٤٤-٠٤-٨٩١
891-02-45	accommodation (in electrobiology)	تلاؤم (فى الكهروبيولوجى)	٤٥-٠٢-٨٩١
891-05-05	neural stimulation	تنبيه عصبي	٠٥-٠٥-٨٩١
891-05-07	neuromuscular stimulation	تنبيه المصطب للمضلي	٠٧-٠٥-٨٩١
891-05-08	electro-osteostimulation	تنبيه للمظام بالكهرباء	٠٨-٠٥-٨٩١
891-05-10	cardiac electrostimulation	تنبيه للقلب بالكهرباء	١٠-٠٥-٨٩١
891-05-06	muscular stimulation	تنبيه عضلي	٠٦-٠٥-٨٩١
891-02-55	electrical stimulationelectrostimulation	تنبيه كهربائي	٥٥-٠٢-٨٩١
891-02-56	magnetic stimulation	تنبيه مغناطيسي	٥٦-٠٢-٨٩١
891-02-56	magnetostimulation	تنبيه مغناطيسي	٥٦-٠٢-٨٩١
891-02-57	magnetostimulation	تنبيه مغناطيسي	٥٧-٠٢-٨٩١
891-02-78	upward current	تيار صاعد	٧٨-٠٢-٨٩١
891-02-76	logitudinal current (in electrobiology)	تيار طولى (فى الكهروبيولوجى)	٧٦-٠٢-٨٩١
891-02-77	transverse current (in electrobiology)	تيار مستعرض (فى الكهروبيولوجى)	٧٧-٠٢-٨٩١
891-02-65	electrical-phosphene threshold	تيار مستهل الاضمار البصرى الكهربائي	٦٥-٠٢-٨٩١
891-02-66	electrophonic threshold	تيار مستهل الاضمار السمعى الكهربائي	٦٦-٠٢-٨٩١
891-02-67	electrotactile threshold	تيار مستهل الاضمار باللمس الكهربائي	٦٧-٠٢-٨٩١
891-02-64	perception threshold (current) (in electrobiology)	تيار مستهل الادراك الحسى (فى الكهروبيولوجى)	٦٤-٠٢-٨٩١
891-02-79	downward current	تيار هابط	٧٩-٠٢-٨٩١
891-03-13	oral galvanism	جلفنة بالفم	١٣-٠٣-٨٩١
891-04-34	visual evoked subcortical potential	جهد الاستتاره البصرى تحت القشرة	٣٤-٠٤-٨٩١
891-04-33	visual evoked potential	جهد الاستتاره البصرية	٣٣-٠٤-٨٩١
891-01-30	polarization potential	جهد الاستقطاب	٠٣-٠١-٨٩١
891-03-2	injury potential	جهد الاصابة	٠٢-٠٣-٨٩١
891-01-34	electrode potential (in electrobiology)	جهد الاكترود (فى الكهروبيولوجى)	٣٤-٠١-٨٩١
891-01-29	contact potential	جهد التلامس	٢٩-٠١-٨٩١

فهرس عربي
ARABIC INDEX

891-01-29	boundary potential	جهد الحد	٢٩-٠١-٨٩١
891-02-18	resting Potential	جهد السكون	١٨-٠٢-٨٩١
891-02-24	action potential	جهد الفعل	٢٤-٠٢-٨٩١
891-02-25	compound action potential	جهد الفعل للمركب	٢٥-٠٢-٨٩١
891-01-29	junction potential	جهد الملتقي	٢٩-٠١-٨٩١
891-01-33	streaming potential	جهد التسياب	٣٣-٠١-٨٩١
891-02-21	donnan potential	جهد دونان	٢١-٠٢-٨٩١
891-01-31	zeta potential	جهد زيتا	٣١-٠١-٨٩١
891-02-28	non- propagated potential	جهد غير منتشر	٢٨-٠٢-٨٩١
891-01-31	electrokinetic potential	جهد كهروحركي	٣١-٠١-٨٩١
891-02-29	summation potential	جهد مجمع	٢٩-٠٢-٨٩١
891-02-30	evoked potential	جهد مستثار	٣٠-٠٢-٨٩١
891-02-27	propagated potentialpropagated spike	جهد منتشر نبضه جهد فعل منكرة	٢٧-٠٢-٨٩١
891-02-22	nernst potential	جهد نرنست	٢٢-٠٢-٨٩١
891-02-44	electrical subnormality	حالة انخفاض الاثارة الكهربائية	٤٤-٠٢-٨٩١
891-02-35	electrical sensitivity	حساسية كهربائية	٣٥-٠٢-٨٩١
891-06-05	electrical sensitivity	حساسية كهربائية	٠٥-٠٦-٨٩١
891-02-08	motoneuronmotor neuron	خلية عصبية حركية	٠٨-٠٢-٨٩١
891-02-06	neuron sensoryafferent neuron	خلية عصبية حسية	٠٦-٠٢-٨٩١
891-02-05	neuronaxon	خلية عصبية محور للليفة العصبية	٠٥-٠٢-٨٩١
891-02-07	efferent neuron	خلية عصبية ناقلة	٠٧-٠٢-٨٩١
891-04-41	nystagmus	رأرأ العين	٤١-٠٤-٨٩١
891-04-68	electrophoregram	رسم الانفصال الكهربائي	٦٨-٠٤-٨٩١
891-03-5	electrical traumatism	رصد كهربائي	٠٥-٠٣-٨٩١
891-04-06	common-mode rejection	رفض الدخل المشترك	٠٦-٠٤-٨٩١
891-05-21	electropyrexia	رفع درجة الحرارة بالكهرباء	٢١-٠٥-٨٩١
891-01-27	loss angle	زاوية الفقد	٢٧-٠١-٨٩١
891-05-04	cochlear implant	زرع قوقعة الأذن	٠٤-٠٥-٨٩١
891-06-08	electric fence	سور كهربائي	٠٨-٠٦-٨٩١
891-02-81	specific fibrillation charge	شحنة الاختلاج النوعية	٨١-٠٢-٨٩١
891-05-14	electrically induced absence	شرود للأذن للمستحث كهربائيا	١٤-٠٥-٨٩١
891-02-23	depolarization front	صدى موجة نقص الاستقطاب	٢٣-٠٢-٨٩١
891-03-03	electric shock	صدمة كهربائية	٠٣-٠٣-٨٩١
891-03-04	electric shock (in electrobiology)	صدمة كهربائية (في الكهروبيولوجي)	٠٤-٠٣-٨٩١
891-03-06	electrocution	صعق بالتيار الكهربائي	٠٦-٠٣-٨٩١
891-06-06	electrical fishingelectrofishing	صيد السمك بالكهرباء	٠٦-٠٦-٨٩١
891-03-09	lightning strike	ضربة برق	٠٩-٠٣-٨٩١
891-02-80	specific fibrillation energy	طاقة الاختلاج النوعية	٨٠-٠٢-٨٩١
891-02-11	pacemaker (in electrophysiology)biological stimulator	ضابط النبض في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء	١١-٠٢-٨٩١

فهرس عربي
ARABIC INDEX

891-02-31	electrical nerve-block	عائق عصب كهربائي	٣١-٠٢-٨٩١
891-02-09	node of Ranvier	عقدة رانفييه	٠٩-٠٢-٨٩١
891-05-13	electroconvulsion therapy (ECT) electroshock therapy	علاج للتشنج بالكهرباء العلاج بالصدمة الكهربائية	١٣-٠٥-٨٩١
891-02-01	electrophysiology	علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء	٠١-٠٢-٨٩١
٢-٨٩١ قسم	electrophysiology	علم وظائف الأعضاء	
891-03-10	electrocoma	غيبوبة كهربائية	١٠-٠٣-٨٩١
891-02-47	absolute refractory period	فترة الصمود للمطلقة	٤٧-٠٢-٨٩١
891-02-48	relative refractory period	فترة الصمود للنسبية	٤٨-٠٢-٨٩١
891-02-43	latent period	فترة الكمون	٤٣-٠٢-٨٩١
891-02-16	Transepithelial Potential difference	فرق الجهد الظاهري	١٦-٠٢-٨٩١
891-02-17	Transmembrane Potential difference membrane Potential	فرق الجهد عبر الغشاء جهد الغشاء	١٧-٠٢-٨٩١
891-05-25	electrodialysis	فصل الموانع بالانتشار كهربائيا	٢٥-٠٥-٨٩١
891-04-67	electrophoretic mobility	قابلية للتحرك الكهربائي	٦٧-٠٤-٨٩١
891-02-37	electrical excitability (in neurophysiology)	قابلية الاثارة الكهربائية (في علم وظائف الاعصاب)	٣٧-٠٢-٨٩١
891-05-11	electro-ejaculation	نذف بالكهرباء	١١-٠٥-٨٩١
891-05-20	electrosection	قطع بالكهرباء	٢٠-٠٥-٨٩١
891-04-55	lie detectorpolygraph	كاشف للكذب سام متعدد	٥٥-٠٤-٨٩١
891-02-41	chronaxie	كروناكس (وحدة زمنية)	٤١-٠٢-٨٩١
891-01-11	electrification.(of a living organism)	كهربة (لكائن حي)	١١-٠١-٨٩١
891-01-32	electro-osmosis	كهروأزموزية	٣٢-٠١-٨٩١
891-03-01	electropathology	كهروپاثولوجيا	٠١-٠٣-٨٩١
891-01-01	electrobiology	كهروبيولوجيا	٠١-٠١-٨٩١
891-02-57	electrochemistry (in electrobiology)	كهروكيمياء (في الكهروبيولوجيا)	٥٧-٠٢-٨٩١
891-05-18	electrical bistoury electrical scalpel	مبضع كهربائي مشرط كهربائي	١٨-٠٥-٨٩١
891-04-16	vector electrocardiogram vectorcardiogram	متجه الرسم الكهربائي للقلب	١٦-٠٤-٨٩١
891-04-66	Isoelectric potential	متساوي الجهد الكهربائي	٦٦-٠٤-٨٩١
891-04-08	receptive fieldlead field	مجال استقبال حسي	٠٨-٠٤-٨٩١
891-01-8	biomagnetic field	مجال مغناطيسي لكائن حي	٨-٠١-٨٩١
891-01-35	pulse train	مجموعة نبضات متعاقبة	٣٥-٠١-٨٩١
891-04-15	Wilson centre	مركز ويلسون	١٥-٠٤-٨٩١
891-05-27	defibrillator	مزيل الرجفان	٢٧-٠٥-٨٩١
891-02-34	threshold (in electrobiology)	مستهل (في الكهروبيولوجيا)	٣٤-٠٢-٨٩١
891-03-11	threshold of burning by current	مستهل الاحتراق بالتيار الكهربائي	١١-٠٣-٨٩١

فهرس عربي
ARABIC INDEX

891-03-12	threshold of burning by arc	مستهل الاحتراق بالقوس الكهربائي	١٢-٠٣-٨٩١
891-02-68	pain threshold (in electrobiology)	مستهل التنبه الكهربائي للألم (في الكهروبيولوجي)	٦٨-٠٢-٨٩١
891-02-72	threshold of ventricular fibrillationventricular fibrillation threshold (current)	مستهل تيار الاختلاج البطيني	٧٢-٠٢-٨٩١
891-02-70	tetanization threshold (current)	مستهل تيار للتصلج	٧٠-٠٢-٨٩١
891-05-29	plasma microtorch (in electro biology)	مشمع دقيق البلازما (في الكهروبيولوجي)	٢٩-٠٥-٨٩١
891-05-26	electric pump	مضخة كهربائية	٢٦-٠٥-٨٩١
891-02-82	frequency factor	معامل التردد	٨٢-٠٢-٨٩١
891-02-74	DC/AC equivalence factor	معامل تكافؤ التيار المستمر / التيار المتردد	٧٤-٠٢-٨٩١
891-02-73	heart current factor	معامل تيار القلب	٧٣-٠٢-٨٩١
891-01-19	electrode impedance	معاوقة الأقطاب	١٩-٠١-٨٩١
891-01-20	contact impedance	معاوقة التلامس	٢٠-٠١-٨٩١
891-02-51	impedance of the skin	معاوقة للجلد	٥١-٠٢-٨٩١
891- 04-04	differential amplifier	مكبر تفاضلي	٠٤-٠٤-٨٩١
891-01-04	stimulus	منبه (حادث)	٠٤-٠١-٨٩١
891-05-02	stimulator (in electrotherapy)	منبه (في العلاج بالكهرباء)	٠٢-٠٥-٨٩١
891-01-06	monopolar	منبه أحادي القطب	٠٦-٠١-٨٩١
891-01-07	bipolar stimulusbiphasic stimulus	منبه ثنائي القطبية (ثنائي الطور)	٠٧-٠١-٨٩١
891-05-03	cardiac stimulatorpacemaker (in electrotherapy)	منبه قلبيضابط النبضة (في العلاج بالكهرباء)	٠٣-٠٥-٨٩١
891-01-05	electrical stimulus	منبه كهربائي	٠٥-٠١-٨٩١
891-02-32	test stimulus	منبهات اختبار	٣٢-٠٢-٨٩١
891-02-33	conditioning stimulus	منبهات مكيفة	٣٣-٠٢-٨٩١
891-02-38	excitability curve	منحني الاثارة	٨٨-٠٢-٨٩١
891-02-39	time-intensity curvestrength-duration curve	منحني تغير الشدة مع الزمن منحني تغير القوة مع مدة الدوام	٣٩-٠٢-٨٩١
891-02-03	ephapse	منطقة تقارب نبضية	٠٣-٠٢-٨٩١
891- 04- 13	electrocardioscope	منظار كهربائي للقلب	١٣-٠٤-٨٩١
891- 04- 26	EEG waves	موجات الرسم الكهربائي للدماغ	٢٦-٠٤-٨٩١
891- 04-10	ECG waves	موجات الرسم الكهربائي للقلب	١٠-٠٤-٨٩١
891-02-50	electrotonic wave	موجة تونر كهربائي	٥٠-٠٢-٨٩١
891-02-12	constant-current generator	مولد تيار ثابت	١٢-٠٢-٨٩١
891-02-13	constant-voltage generator (in electrophysiology) constant	مولد جهد ثابت (في علم الظواهر الكهربائية لوظائف الأعضاء)	١٣-٠٢-٨٩١
891-02-26	Spike train	نبضات جهد فعل متتابعة	٢٦-٠٢-٨٩١
891-02-12	current clamp	نبوطة تثبيت التيار	١٢-٠٢-٨٩١

فهرس عربى
ARABIC INDEX

891-02-13	voltage clamp	نبطة تثبىء الجهد	١٣-٠٢-٨٩١
891-04-07	common-mode rejection ratio	نسبة رفض الدخلى للمشترك	٠٧-٠٤-٨٩١
891-01-24	monopolar electrode system	نظام للكهروه اءلى القطبية	٢٤-٠١-٨٩١
891-01-24	unipolar electrode system	نظام للكهروه اءلى القطبية	٢٤-٠١-٨٩١
891-01-25	bipolar electrode system	نظام للكهروه لكلى القطبية	٢٥-٠١-٨٩١
891-01-26	coaxial electrode system	نظام للكهروه مءء للمءور	٢٦-٠١-٨٩١
891-01-26	cocentric electrode system	نظام للكهروه مءء للمركز	٢٦-٠١-٨٩١
891-02-02	synapse	نقطة انبءاك اعصاب	٠٢-٠٢-٨٩١
891-04-37	pattern electroretinogram	نموءء الرسم الكهريءالى للقرنية	٣٧-٠٤-٨٩١

STICHWORTVERZEICHNIS

A		
Abbildung durch Kernspinresonanz.....	891-04-60	elektrische Tetanisierung..... 891-01-12
absolute Refraktärdauer.....	891-02-47	elektrischer Fisch..... 891-06-04
Abwärtsstrom.....	891-02-79	elektrischer Nervenblock..... 891-02-31
afferentes Neuron.....	891-02-06	elektrischer Reiz..... 891-01-05
Aktionspotential.....	891-02-24	elektrischer Schlag..... 891-03-03
aktive Elektrode.....	891-01-23	elektrischer Schlag (in der Elektrobiologie).. 891-03-04
aktive Elektrodiagnose.....	891-04-03	elektrischer Sinn..... 891-06-05
Anfangswiderstand des menschlichen Körpers.....	891-02-54	elektrisches Phosphen..... 891-02-60
Aufnahmefeld.....	891-04-08	elektrisches Skalpell..... 891-05-18
Aufwärtsstrom.....	891-02-78	Elektrisierung (eines lebenden Organismus). 891-01-11
B		Elektro-Epilation..... 891-01-10
Bestimmungsreiz.....	891-02-33	Elektro-Osteostimulation..... 891-05-08
Bezugselektrode.....	891-01-22	Elektroakupunktur..... 891-05-24
biologischer Stimulator.....	891-02-11	Elektrobiologe..... 891-01-02
biomagnetisches Feld.....	891-01-08	Elektrobiologie..... 891-01-01
bipolarer Reiz.....	891-01-07	Elektrochemie..... 891-02-57
bipolares Elektrodensystem.....	891-01-25	elektrochemisches Potential..... 891-01-28
Blitzschlag.....	891-03-09	Elektrocochleagramm..... 891-04-45
C		Elektrocochleagraph..... 891-04-46
Chronaxie.....	891-02-41	Elektrocochleagraphie..... 891-04-47
Cochleaimplantat.....	891-05-04	Elektrode..... 891-01-17
cochleamikrophonischer Effekt.....	891-04-48	Elektrodenimpedanz..... 891-01-19
D		Elektrodenpotential..... 891-01-34
Defibrillation.....	891-05-28	Elektrodiagnose..... 891-04-01
Defibrillator.....	891-05-27	Elektrodialyse..... 891-05-25
Depolarisation.....	891-02-19	Elektroejakulation..... 891-05-11
Depolarisationsfront.....	891-02-23	Elektroenzephalogramm..... 891-04-23
Diathermie.....	891-05-22	Elektroenzephalograph..... 891-04-24
Diathermiekooagulation.....	891-05-19	Elektroenzephalographie..... 891-04-25
Differenzverstärker.....	891-04-04	Elektrofibrillation der Herzkammer(n)..... 891-03-08
Donnan-Potential.....	891-02-21	Elektrofibrillation der Herzvorhöfe..... 891-03-07
E		Elektrofischen..... 891-06-06
EEG (Abkürzung).....	891-04-23	Elektrogastrographie..... 891-04-52
EEG-Wellen.....	891-04-26	elektrogener Fisch..... 891-06-04
efferentes Neuron.....	891-02-07	Elektrogenese..... 891-02-85
Einstellung (in der Elektrobiologie).....	891-02-45	Elektrokardiogramm..... 891-04-09
EKG (Abkürzung).....	891-04-09	Elektrokardiograph..... 891-04-11
EKG-Wellen.....	891-04-10	Elektrokardiographie..... 891-04-12
elektrisch herbeigeführte Absenz.....	891-05-14	Elektrokardioskop..... 891-04-13
elektrisch verursachter Geschmack.....	891-02-61	Elektrokardioskopie..... 891-04-14
elektrische Betäubung.....	891-05-15	Elektrokauter..... 891-05-16
elektrische Empfindlichkeit.....	891-02-35	Elektrokauterisation..... 891-05-17
elektrische Erregbarkeit		elektrokinetisches Potential..... 891-01-31
(in der Neurophysiologie).....	891-02-37	Elektrokoagulation..... 891-05-19
elektrische Herzstimulation.....	891-05-10	Elektrokoma..... 891-03-10
elektrische Impedanztomographie.....	891-04-64	Elektrokonvulsionstherapie..... 891-05-13
elektrische Pumpe (in der Elektrobiologie)...	891-05-26	Elektrokortikogramm..... 891-04-20
elektrische Stimulation.....	891-02-55	Elektrokortikograph..... 891-04-21
elektrische Subnormalität.....	891-02-44	Elektrokortikographie..... 891-04-22
elektrische Verletzung.....	891-03-05	Elektrokultivierung..... 891-06-07
		Elektrologie..... 891-01-09
		Elektrolokalisierung..... 891-06-03
		Elektrolokation..... 891-06-03
		Elektromyogramm..... 891-04-30
		Elektromyograph..... 891-04-31

Elektromyographie	891-04-32		
Elektronarkose	891-05-12		
Elektronotherapie	891-05-23		
Elektronystagmogramm	891-04-42		
Elektronystagmograph	891-04-43		
Elektronystagmographie	891-04-44		
Elektrookulographie	891-04-40		
Elektroolfaktographie	891-04-53		
Elektroosmose	891-01-32		
Elektroosmose (in der Elektrophysiologie) ...	891-02-84		
Elektropathologie	891-03-01		
Elektrophon-Schwellenstrom	891-02-66		
elektrophonischer Effekt	891-02-59		
Elektrophorese	891-04-65		
elektrophoretische Beweglichkeit	891-04-67		
Elektrophorogramm	891-04-68		
Elektrophysiologie	891-02-01		
Elektroproteinogramm	891-04-69		
Elektropyrexie	891-05-21		
Elektroretino-Enzephalographie	891-04-35		
Elektroretinogramm	891-04-36		
Elektroretinogramm durch Muster	891-04-37		
Elektroretinograph	891-04-38		
Elektroretinographie	891-04-39		
Elektroschocktherapie	891-05-13		
Elektrosektion	891-05-20		
Elektrostimulation	891-02-55		
Elektrosynerese	891-04-70		
Elektrosystole	891-05-09		
Elektrotaktil-Schwellenstrom	891-02-67		
elektrotaktile Effekt	891-02-62		
Elektrotaxie	891-06-01		
Elektrotherapie	891-05-01		
elektrotonische Welle	891-02-50		
Elektrotonus	891-02-49		
Elektrotropismus	891-06-02		
elektroviskoser Effekt	891-02-58		
Elektrozaun	891-06-08		
EMG (Abkürzung)	891-04-30		
Empfindlichkeitsphase	891-02-75		
Ephapse	891-02-03		
ERG (Abkürzung)	891-04-36		
Erleichterung (in der Elektrobiologie)	891-02-46		
Erregbarkeitskurve	891-02-38		
evozierte Reaktions-Audiometrie	891-04-51		
evoziertes Hörpotential	891-04-49		
evoziertes Potential	891-02-30		
extrazelluläres Potential	891-02-14		
		F	
Fibrillation	891-01-13		
Fibrillation der Herzkammern	891-01-16		
Fibrillation der Herzvorhöfe	891-01-15		
Fibrillation des Herzens	891-01-14		
Flimmern	891-01-13		
fortgeleitetes Potential	891-02-27		
Frequenzfaktor	891-02-82		
		G	
galvanische Hautreaktion	891-04-54		
Galvanismus (in der Elektrobiologie)	891-01-03		
Galvanotaxie	891-06-01		
Galvanotropismus	891-06-02		
Gehörreaktion des Gehirnstamms	891-04-50		
Gesamtimpedanz des menschlichen Körpers	891-02-53		
Gleichstrom-Wechselstrom-Äquivalenzfaktor	891-02-74		
Gleichtaktsignal	891-04-05		
Gleichtaktunterdrückung	891-04-06		
Gleichtaktunterdrückungsverhältnis	891-04-07		
Grenzpotential	891-01-29		
		H	
Herzflimmern	891-01-14		
Herzkammerelektroflimmern	891-03-08		
Herzkammerflimmern-Schwellenstrom	891-02-72		
Herzkammerflimmern	891-01-16		
Herzschriltmacher	891-05-03		
Herzstimulator	891-05-03		
Herzstromfaktor	891-02-73		
Hochfrequenz (in der Elektrobiologie)	891-01-38		
		I	
Immunelektrodiffusion	891-04-70		
Immunelektrophorese	891-04-70		
Impedanz der Haut	891-02-51		
Impedanz-Plethysmographie	891-04-62		
Impedanz-Pneumographie	891-04-63		
Impulsfolge	891-01-35		
interne Impedanz des menschlichen Körpers	891-02-52		
intrazelluläres Potential	891-02-15		
ionenselektive Elektrode	891-01-18		
Ionentransfer	891-02-83		
Ionophorese	891-05-30		
isoelektrisches Potential	891-04-66		
		K	
Kardioversion	891-05-28		
Kataphorese	891-05-30		
Kernspinresonanz	891-04-59		
koaxiales Elektrodensystem	891-01-26		
Kontaktimpedanz	891-01-20		
konzentrisches Elektrodensystem	891-01-26		
		L	
Längsstrom (in der Elektrobiologie)	891-02-76		
Latenz (in der Elektrobiologie)	891-02-42		
Latenzdauer	891-02-43		
Leitungsanordnung (in der Elektrobiologie)	891-01-21		
Leitungsfeld	891-04-08		
Loslaßschwellenstrom	891-02-69		
Lügendetektor	891-04-55		

M	
magnetische Stimulation	891-02-56
Magnetoenzephalogramm	891-04-27
Magnetoenzephalograph	891-04-28
Magnetoenzephalographie.....	891-04-29
Magnetokardiogramm	891-04-17
Magnetokardiograph	891-04-18
Magnetokardiographie.....	891-04-19
Magnetostimulation.....	891-02-56
Membranpotential	891-02-17
Mittelfrequenz (in der Elektrobiologie).....	891-01-37
monopolarer Reiz	891-01-06
monopolares Elektrodensystem	891-01-24
Motoneuron.....	891-02-08
Muskelstimulation	891-05-06

N	
Nernst-Potential.....	891-02-22
Neuralstimulation	891-05-05
Neurogramm.....	891-04-56
Neurograph.....	891-04-57
Neurographie.....	891-04-58
neuromuskuläre Endplatte	891-02-04
neuromuskuläre Stimulation.....	891-05-07
Neuron.....	891-02-05
nichtfortgeleitetes Potential	891-02-28
Niederfrequenz (in der Elektrobiologie).....	891-01-36
Nystagmus	891-04-41

O	
oraler Galvanismus.....	891-03-13

P	
passive Elektrodiagnose	891-04-02
Phosphen-Schwellenstrom	891-02-65
Plasmamikrotom (in der Elektrobiologie)	891-05-29
Plethysmographie	891-04-61
Polarisationspotential	891-01-30
Prüfreiz.....	891-02-32
Pulsfolge.....	891-02-26
pyroelektrischer Effekt (in der Elektrobiologie)	891-02-63

Q	
Querstrom (in der Elektrobiologie)	891-02-77

R	
Ranvier-Schnürring	891-02-09
Reiz	891-01-04
(Reiz-)Schwelle	891-02-34
relative Refraktärdauer	891-02-48
Repolarisation	891-02-20
Rheobase	891-02-40
Ruhepotential	891-02-18

S	
saltatorische Leitung	891-02-10
Schmerzschwellenstrom (in der Elektrobiologie).....	891-02-68
Schrittmacher (in der Elektrophysiologie)	891-02-11
Schwelle, (Reiz-).....	891-02-34
Schwellenreiz.....	891-02-36
Schwellenwert (in der Elektrobiologie)	891-02-34
Schwellenwert einer durch Lichtbogen verursachten Verbrennung	891-03-12
Schwellenwert einer durch Strom verursachten Verbrennung	891-03-11
Sinnesneuron.....	891-02-06
Spannungsgenerator (in der Elektrophysiologie).....	891-02-13
spezifische Fibrillationsenergie.....	891-02-80
spezifische Fibrillationsladung	891-02-81
Stärke-Dauer-Kurve	891-02-39
Stimulator (in der Elektrotherapie)	891-05-02
Stromgenerator (in der Elektrophysiologie) ..	891-02-12
Strömungspotential	891-01-33
Summationspotential.....	891-02-29
Summenaktionspotential	891-02-25
Synapse	891-02-02

T	
Tetanisierungsschwellenstrom	891-02-70
tödlicher elektrischer Schlag.....	891-03-06
transepitheliale Potentialdifferenz.....	891-02-16
transmembrane Potentialdifferenz.....	891-02-17

U	
unipolares Elektrodensystem	891-01-24

V	
Vektorelektrokardiogramm	891-04-16
Vektorkardiogramm	891-04-16
Verkrampfungs-Schwellenstrom.....	891-02-70
Verletzungspotential	891-03-02
Verlustwinkel (in der Elektrobiologie)	891-01-27
visuell evoziertes Potential.....	891-04-33
visuell evoziertes subkortikales Potential	891-04-34
Vorhofelektroflimmern	891-03-07
Vorhofflimmern-Schwellenstrom	891-02-71
Vorhofflimmern	891-01-15

W	
Wahrnehmungsschwellenstrom (in der Elektrobiologie).....	891-02-64
Wilson-Zentrum.....	891-04-15

Z	
Zeit-Intensitäts-Kurve	891-02-39

INDICE

A			
accomodamento (in elettrobiologia).....	891-02-45	elettrobiologia	891-01-01
alta frequenza (in elettrobiologia)	891-01-38	elettrobiologo	891-01-02
amplificatore differenziale	891-04-04	elettrocardiografia	891-04-12
anestesia elettrica.....	891-05-15	elettrocardiografo	891-04-11
angolo di sfasamento (in elettrobiologia)	891-01-27	elettrocardiogramma (sigla: ECG)	891-04-09
assone	891-02-05	elettrocardiogramma vettoriale.....	891-04-16
audiometria per risposta evocata	891-04-51	elettrocardioscopia	891-04-14
		elettrocardioscopio.....	891-04-13
B		elettrocauterio	891-05-16
barriera elettrica al nervo.....	891-02-31	elettrocauterizzazione.....	891-05-17
bassa frequenza (in elettrobiologia).....	891-01-36	elettrochimica (in elettrobiologia).....	891-02-57
betaterapia	891-05-23	elettrochirurgia cutanea.....	891-01-10
bisturi elettrico	891-05-18	elettrocoagulazione	891-05-19
		elettrococleografia.....	891-04-47
C		elettrococleografo	891-04-46
campo biomagnetico.....	891-01-08	elettrococleogramma	891-04-45
campo ricettivo.....	891-04-08	elettrocultura	891-06-07
cardioversione	891-05-28	elettrocoma.....	891-03-10
carica specifica di fibrillazione.....	891-02-81	elettroconvulsione (sigla: ECT)	891-05-13
cataforesi	891-05-30	elettrocorticografia	891-04-22
centro di Wilson	891-04-15	elettrocorticografo.....	891-04-21
conduzione saltatoria.....	891-02-10	elettrocorticogramma	891-04-20
configurazione circuitale (in elettrobiologia)	891-01-21	elettrodiagnosi attiva	891-04-03
controelettroshock	891-05-28	elettrodiagnostica	891-04-01
corrente discendente.....	891-02-79	elettrodiagnostica di rilevazione	891-04-02
corrente di tetanizzazione.....	891-02-70	elettrodiagnostica di stimolazione.....	891-04-03
corrente longitudinale (in elettrobiologia).....	891-02-76	elettrodialisi	891-05-25
corrente montante	891-02-78	elettrodo	891-01-17
corrente trasversale (in elettrobiologia).....	891-02-77	elettrodo attivo	891-01-23
cronassia.....	891-02-41	elettrodo di riferimento	891-01-22
curva d'eccitabilità	891-02-38	elettrodo impolarizzabile.....	891-01-22
curva forza-tempo.....	891-02-39	elettrodo ionoselettivo.....	891-01-18
curva intensità-tempo	891-02-39	elettrodo ionospecifico.....	891-01-18
		elettroeiaculazione	891-05-11
D		elettroencefalogramma (sigla: EEG)	891-04-23
defibrillatore	891-05-27	elettroencefalografo	891-04-24
defibrillazione	891-05-28	elettroencefalografia.....	891-04-25
depolarizzazione (in elettrofisiologia)	891-02-19	elettrofibrillazione atriale.....	891-03-07
diatermia.....	891-05-22	elettrofibrillazione auricolare	891-03-07
diatermocoagulazione.....	891-05-19	elettrofibrillazione ventricolare	891-03-08
differenza di potenziale transepiteliale	891-02-16	elettrofisiologia	891-02-01
differenza di potenziale transmembranale	891-02-17	elettroforegramma	891-04-68
		elettroforesi	891-04-65
E		elettrogastrografia	891-04-52
eccitabilità elettrica (in neurofisiologia).....	891-02-37	elettrogenesi	891-02-85
efapsi, efassi	891-02-03	elettrogusto, gusto elettrico indotto.....	891-02-61
effetto elettrofonico	891-02-59	elettrolocalizzazione	891-06-03
effetto elettrotattile	891-02-62	elettrolocazione	891-06-03
effetto elettroviscoso	891-02-58	elettrologia	891-01-09
effetto microfonico cocleare	891-04-48	elettromiografia.....	891-04-32
effetto piroelettrico (in elettrobiologia)	891-02-63	elettromiografo.....	891-04-31
eletttrizzazione (di un organismo vivente).....	891-01-11	elettromiogramma (sigla: EMG)	891-04-30
elettroacupuntura.....	891-05-24	elettronarcosi.....	891-05-12
elettroassenza	891-05-14	elettronistagmografia.....	891-04-44
		elettronistagmografo	891-04-43

elettronistagmogramma	891-04-42	galvanotropismo.....	891-06-02
elettronoterapia.....	891-05-23	generatore di corrente elettrica costante (in elettrofisiologia)	891-02-12
elettrooculografia	891-04-40	generatore di tensione elettrica costante (in elettrofisiologia)	891-02-13
elettroolfattografia.....	891-04-53	giunzione neuromuscolare	891-02-04
elettroosmosi	891-01-32		
elettroosmosi (in elettrofisiologia).....	891-02-84		
elettroosteostimolazione	891-05-08		
elettropatologia.....	891-03-01	I	
elettropiressia	891-05-21	impedenza della cute	891-02-51
elettropompa (in elettrobiologia).....	891-05-26	impedenza della pelle.....	891-02-51
elettroproteinogramma	891-04-69	impedenza d'interfase	891-01-20
elettropuntura	891-05-24	impedenza elettrodica	891-01-19
elettoretino encefalografia.....	891-04-35	impedenza interna del corpo umano	891-02-52
elettoretinografia	891-04-39	impedenza totale del corpo umano.....	891-02-53
elettoretinografo.....	891-04-38	impianto cocleare.....	891-05-04
elettoretinogramma	891-04-36	immunolettroforesi, elettrosinèresi.....	891-04-70
elettoretinogramma d'immagine	891-04-37	ionoforesi	891-05-30
elettrosensibilità	891-02-35	ionoterapia	891-05-30
elettrosezione.....	891-05-20		
elettroshock	891-03-03	L	
elettroshock	891-05-13	latenza (in elettrobiologia)	891-02-42
elettroshock (in elettrobiologia)	891-03-04		
elettroshock letale.....	891-03-06	M	
elettroshock mortale	891-03-06	magnetocardiografia.....	891-04-19
elettrosistole	891-05-09	magnetocardiografo	891-04-18
elettrosistolia	891-05-10	megnetocardiogramma	891-04-17
elettrostimolazione cardiaca	891-05-10	magnetoencefalografia	891-04-29
elettrostimolazione muscolare	891-05-06	magnetoencefalografo	891-04-28
elettrostimolazione neurale.....	891-05-05	magnetoencefalogramma.....	891-04-27
elettrostimolazione neuromuscolare	891-05-07	media frequenza (in elettrobiologia)	891-01-37
elettrotassia.....	891-06-01	microtorcia a plasma (in elettrobiologia)	891-05-29
elettroterapia.....	891-05-01	mobilità elettroforetica.....	891-04-67
elettrotono	891-02-49	motoneurone	891-02-08
elettrotrauma.....	891-03-05		
elettrotropismo	891-06-02	N	
energia specifica di fibrillazione.....	891-02-80	neurografia.....	891-04-58
		neurografo.....	891-04-57
F		neurogramma	891-04-56
facilitazione (in elettrobiologia)	891-02-46	neurone,	891-02-05
fattore d'equivalenza DC/AC	891-02-74	neurone afferente	891-02-06
fattore d'equivalenza tra corrente continua e corrente alternata (in elettrobiologia)	891-02-74	neurone efferente	891-02-07
fattore di corrente cardiaca	891-02-73	neurone motore	891-02-08
fattore di frequenza	891-02-82	neurone sensoriale.....	891-02-06
fibrillazione	891-01-13	nistagmo.....	891-04-41
fibrillazione auricolare	891-01-15	nodo di Ranvier.....	891-02-09
fibrillazione cardiaca	891-01-14		
fibrillazione ventricolare	891-01-16	O	
folgorazione.....	891-03-09	onda elettrotonica.....	891-02-50
fosfene elettrico	891-02-60	onde ECG.....	891-04-10
fronte di polarizzazione.....	891-02-23	onde EEG.....	891-04-26
fulminazione.....	891-03-09		
		P	
G		periodo di latenza.....	891-02-43
galvanismo	891-01-03	periodo latente	891-02-43
galvanismo orale.....	891-03-13	periodo refrattario assoluto	891-02-47
galvanotassia	891-06-01	periodo refrattario relativo	891-02-48
		periodo vulnerabile	891-02-75

pesca elettrica	891-06-06	sistema bipolare d'elettrodi	891-01-25
pesce elettrico	891-06-04	sistema coassiale d'elettrodi	891-01-26
pesce elettrogeno	891-06-04	sistema unipolare d'elettrodi	891-01-24
pletismografia	891-04-61	soglia (in elettrofisiologia)	891-02-34
pletismografia ad impedenza	891-04-62	soglia del dolore (in elettrobiologia)	891-02-68
pneumografia ad impedenza	891-04-63	soglia di bruciatura da arco elettrico	891-03-12
potenziale d'azione	891-02-24	soglia di bruciatura elettrotermica	891-03-11
potenziale d'azione composto	891-02-25	soglia di fibrillazione auricolare	891-02-71
potenziale di contatto	891-01-29	soglia di fibrillazione ventricolare	891-02-72
potenziale di Donnan	891-02-21	soglia di percezione (della corrente) (in elettrobiologia)	891-02-64
potenziale di giunzione	891-01-29	soglia di rilascio	891-02-69
potenziale di lesione	891-03-02	soglia di tetanizzazione,	891-02-70
potenziale di membrana	891-02-17	soglia di un effetto elettrofonico	891-02-66
potenziale di Nernst	891-02-22	soglie di un effetto elettrotattile	891-02-67
potenziale di polarizzazione	891-01-30	soglia di un fosfene elettrico	891-02-65
potenziale di riposo	891-02-18	spike non propagato	891-02-28
potenziale di scorrimento	891-01-33	spike propagato	891-02-27
potenziale di somma	891-02-29	stimolatore (in elettroterapia)	891-05-02
potenziale elettrochimico	891-01-28	stimolatore biologico	891-02-11
potenziale elettrocinetico	891-01-31	stimolatore cardiaco	891-05-03
potenziale elettrodoico	891-01-34	stimolazione elettrica	891-02-55
potenziale evocato	891-02-30	stimolazione magnetica	891-02-56
potenziale evocato uditivo	891-04-49	stimolo	891-01-04
potenziale evocato visuale	891-04-33	stimolo bifasico	891-01-07
potenziale evocato visuale subcorticale	891-04-34	stimolo bipolare	891-01-07
potenziale extracellulare	891-02-14	stimolo condizionante	891-02-33
potenziale interliquido,	891-01-29	stimolo di condizionamento	891-02-33
potenziale intracellulare	891-02-15	stimolo di saggio	891-02-32
potenziale isoelettrico	891-04-66	stimolo di test	891-02-32
potenziale lesivo	891-03-02	stimolo elettrico	891-01-05
potenziale nernstiano	891-02-22	stimolo liminale	891-02-36
potenziale non propagato	891-02-28	stimolo monofasico	891-01-06
potenziale propagato	891-02-27	stimolo unipolare	891-01-06
potenziale sommativo	891-02-29	subnormalità elettrica	891-02-44
potenziale zeta	891-01-31		
R		T	
raffigurazione per risonanza magnetica (sigla: MRI)	891-04-60	tetanizzazione elettrica	891-01-12
rapporto di reiezione in modo comune (sigla: CMRR)	891-04-07	tomografia ad impedenza elettrica	891-04-64
reiezione di/in modo comune	891-04-06	trasporto ionico	891-02-83
reobase	891-02-40	treno d'impulsi	891-01-35
resistenza iniziale del corpo umano	891-02-54	treno di potenziali d'azione	891-02-26
ripolarizzazione	891-02-20	treno di spike	891-02-26
risonanza magnetica nucleare (sigla: NMR) ..	891-04-59		
risposta galvanica della pelle/cute	891-04-54		
risposta uditiva del tronco laterale	891-04-50		
rivelatore di menzogna (lie detector)	891-04-55		
S			
sbarramento elettrico, barriera elettrica	891-06-08		
segnale di/in modo comune	891-04-05		
sensibilità elettrica, senso elettrico	891-06-05		
sinapsi	891-02-02		
sinassi	891-02-02		
sismoterapia	891-05-13		

891 章 索引 (891 : バイオエレクトロニクス)

あ	
アークによる燃焼閾値	aaku-niyoru-nensyoo-shikiichi 891-03-12
い	
EEG 波	EEG-ha 891-04-26
ECG 波	ECG-ha 891-04-10
イオン浸透療法	ion-shintoo-ryoohoo 891-05-30
イオン選択性電極	ion-sentakusei-denkyoku 891-01-18
イオンの転移	ion no ten'i 891-02-83
胃電位図法	i-den'izu-hoo 891-04-52
インピーダンスニューモグラフィ	implidansu-nyuumogurafi 891-04-63
インピーダンスプレティスモグラフィ	implidansu-purechisumogurafu-hoo 891-04-62
う	
ウィルソン中心	Wiruson-chuushin 891-04-15
運動神経	undoo-shinkei 891-02-08
え	
エファプス	efapusu 891-02-03
遠心ニューロン	enshin-nyuuron 891-02-07
お	
横断性電流	oodansei-denryuu 891-02-77
か	
界面動電位	kaimendooden'i 891-01-31
蝸牛電位計	kagyuu-den'ikei 891-04-46
蝸牛マイクロフォン電位	kagyuu-maikurofon-den'i 891-04-48
核磁気共鳴	kakujiki-kyoomei 891-04-59
下向性電流	kakoosei-denryuu 891-02-79
加重電位	kajuu-den'i 891-02-29
活性電極	kassei-denkyoku 891-01-23
活動電位	katsudoo-den'i 891-02-24
蝸電図	kadenzu 891-04-45
蝸電図法	kadenzuhoo 891-04-47
感覚神経	kankaku-shinkei 891-02-06
眼球電図法	gankyuu-denzu-hoo 891-04-40
眼振	ganshin 891-04-41
眼振電位図	ganshin-den'izu 891-04-42
眼振電図法	ganshin-denzu-hoo 891-04-44
感電	kanden 891-01-11
感電	kanden 891-03-03
感電死	kandenshi 891-03-06
き	
基準電極	kijun-denkyoku 891-01-22
基電流	kidenryuu 891-02-40
嗅覚電図記録法	kyuukakudenzu-kirokuho 891-04-53
境界電位	kyookaiden'i 891-01-29
強縮	kyooshuku 891-01-12
共心電極系	kyooshindenkyoku 891-01-26
筋刺激	kin-shigeki 891-05-06
筋電計	kinden-kei 891-04-31

筋電図	kinden-zu 891-04-30
筋電図法	kindenzu-hoo 891-04-32
く	
屈電性	kutsudensee 891-06-02
け	
経上皮電位差	keijoohi-den'isa 891-02-16
痙攣閾値 (電流)	keiren-shikiichi (-denryuu) 891-02-70
血液蛋白の電気泳動像	ketsuekitampaku no denkieidoozoo 891-04-69
こ	
高周波	kooshuuba 891-01-38
口内直流通電法	koonai-tyokuryuutsuudenho 891-03-13
興奮曲線	koofun-kyokusen 891-02-38
固有細胞エネルギー	koyuu-saidoo-enerugii 891-02-80
さ	
細胞	saidoo 891-01-13
再分極	sai-bunkyoku 891-02-20
細胞外電位	saiboogai-den'i 891-02-14
細胞内電位	saiboonai-den'i 891-02-15
差動増幅器	sadoo-zoofukuki 891-04-04
し	
視覚誘発電位	shikaku-yuuhatsu-den'i 891-04-33
視覚誘発電位検査	shikaku-yuuhatsu-den'i-kensa 891-04-35
視覚誘発電位下電位	shikaku-yuuhatsu-hishitsuka-den'i 891-04-34
閾値	shiki-chi 891-02-34
閾値刺激	shikiichi-shigeki 891-02-36
磁気共鳴映像法	jiki-kyoomei-eizoo 891-04-60
磁気刺激	jiki-shigeki 891-02-56
軸索	jikusaku 891-02-05
刺激	shigeki 891-01-04
刺激器	shigeki-ki 891-05-02
時値	jichi 891-02-41
シナプス	shinapusu 891-02-02
縦走電流	juusoo-denryuu 891-02-76
周波数因子	shuuhasuu-inshi 891-02-82
受攻期	jukooki 891-02-75
受動電気診断法	judoo-denki-shindanhoo 891-04-02
受容野	juyooya 891-04-08
順応	junnoo 891-02-45
条件付け刺激	jyookenzuke-shigeki 891-02-33
上向電流	jookoo-denryuu 891-02-78
焦電気効果	shoodenki-kooka 891-02-63
除細動器	josaidooki 891-05-27
神経筋刺激	shinkeikin-shigeki 891-05-07
神経筋接合部	shinkei-kin-setsugoobu 891-02-04
神経検査法	shinkei-kensahoo 891-04-57
神経刺激	shinkei-shigeki 891-05-05
神経伝導の電気遮断	shinkei-dendoo no denki-shadan 891-02-31
人工蝸牛移植	jinkoo-kagyuu-ishoku 891-05-04
心磁計	shinji-kei 891-04-18
心磁図	shinji-zu 891-04-17
心磁図法	shinji-zuhoo 891-04-19

心室細動	shinshitsu-saidoo	891-01-16	電気学	denkigaku	891-01-09
心室細動閾値	shinshitsu-saidoo-shikiichi	891-02-72	電気眼振計	denki-ganshinkei	891-04-43
心臓細動	shinzoo-saidoo	891-01-14	電気眼閃閾値	denki-gansen-shikiichi	891-02-05
心臓電気刺激	shinzoo-denki-shigeki	891-05-10	電気凝固	denki-gyooko	891-05-19
人体の初期抵抗	jintai no shoki-teikoo	891-02-54	電気漁法	denki-gyohoo	891-06-06
人体の総インピーダンス	jintai no sooimpiidansu	891-02-53	電気緊張	denki-kinchoo	891-02-49
人体の内部インピーダンス	jintai no naibu-impidansu	891-02-52	電気緊張性波	denki-kinchoosei-ha	891-02-50
心電計	shindenkei	891-04-11	電気外科的切除	denkigekatekisetso	891-01-10
心電図	shindenzu	891-04-09	電気興奮性	denki-koofunsei	891-02-37
心電図法	shindenzu-hoo	891-04-12	電気骨刺激	denki-kotsu-shigeki	891-05-08
心電直視器	shinden-chokushiki	891-04-13	電気刺激	denkishigeki	891-01-05
心電表示法	shinden-hyooji-hoo	891-04-14	電気刺激	denki-shigeki	891-02-55
心電流因子	shindenryuu-inshi	891-02-73	電気刺激感度	denki-shigekikando	891-06-05
心房細動	shinboo-saidoo	891-01-15	電気刺激による心収縮	denki-shigeki niyoru shin-shuushuku	891-05-09
心房細動閾値	shinboo-saidoo-shikiichi	891-02-71	電気射精	denki-shasei	891-05-11
す			電気焼灼	denki-shooshaku	891-05-17
スパイク列	supaiku-retsu	891-02-26	電気焼灼器	denki-shoosyaku-ki	891-05-16
せ			電気触覚閾値	denki-shokkaku-shikiichi	891-02-67
静止電位	seishi-den'i	891-02-18	電気触覚効果	denki-shokkaku-kooka	891-02-62
生体磁場	seitai-jiba	891-01-08	電気ショック	denki-syokku	891-03-04
接触インピーダンス	sesshoku-inpiidansu	891-01-20	電気ショック療法	denki-shokku-ryoohoo	891-05-13
絶対不応期	zettai-fuooki	891-02-47	電気心室細動	denki-shinshitsusaidoo	891-03-08
潜時	senji	891-02-42	電気診断	denki-shindan	891-04-01
潜伏期	sempukuki	891-02-43	電気浸透	denkishintoo	891-01-32
そ			電気浸透	denki-shintoo	891-02-84
双極性刺激	sookyokusei-shigeki	891-01-07	電気心房細動	denki-shinboosaidoo	891-03-07
相対不応期	sootai-fuooki	891-02-48	電気生物学	denkiseibutsugaku	891-01-01
走電性	soodensee	891-06-01	電気生物学者	denkiseibutsugakusha	891-01-02
促進	sokutsuu	891-02-46	電気生理学	denki-seirigaku	891-02-01
損失角	sonshitsukaku	891-01-27	電気切開	denki-sekkai	891-05-20
た			電気聴覚	denki-chookaku	891-02-59
脱分極	datsu-bunkyoku	891-02-19	電気聴覚閾値	denki-chookaku-shikiichi	891-02-66
脱分極前線	datsubunkyoku-zensen	891-02-23	電気的インピーダンス断層撮影法	denkiteki-impidansu-dansoosatsuei-hoo	891-04-64
単極性刺激	tankyokusei-shigeki	891-01-06	電気的外傷	denkiteki-gaisyoo	891-03-05
単極利用方式	tankyokuriyoochooshiki	891-01-24	電気的感受性	denkiteki-kanjusei	891-02-35
ち			電気的欠神	denkiteki-kesshin	891-05-14
知覚閾値(電流)	chikaku-shikiichi (-denryuu)	891-02-64	電気的昏睡	denkiteki-konsui	891-03-10
中周波	chuushuuha	891-01-37	電気的次常性	denkiteki-jijoosei	891-02-44
聴覚脳幹応答	chookaku-nookan-ootoo	891-04-50	電気的除細動	denkiteki-josaidoo	891-05-28
聴覚誘発電位	chookaku-yuuhatsu-den'i	891-04-49	電気透析	denki-tooseki	891-05-25
跳躍伝導	chooyaku-dendoo	891-02-10	電気透熱	denki-toonetsu	891-05-22
直流通電法	chokuryuutsuudenhou	891-01-03	電気粘性効果	denki-nensei-kooka	891-02-58
つ			電気培養	denki-baiyoo	891-06-07
強さ期間曲線	tsuyosa-kan-kikusen	891-02-39	電気発生	denki-hassei	891-02-85
て			電気発熱療法	denki-hatsunetsu-ryoohoo	891-05-21
DC/AC 同値要素	DC/AC-doochi-yooso	891-02-74	電気針麻酔	denki-harimasui	891-05-24
低周波	teishuuha	891-01-36	電気皮膚反応	denki-hifu-hannoo	891-04-54
定電流源	teidenryuu-gen	891-02-12	電気病理学	denki-byoorigaku	891-03-01
テスト刺激	tesuto-shigeki	891-02-32	電気フェンス	denki-fensu	891-06-08
電圧クランプ装置	den'atsu-kurampu-soochi	891-02-13	電気ポンプ	denki-pompu	891-05-26
電気魚	denki-uo	891-06-04	電気麻醉	denki-masui	891-05-15
電気泳動	denkieidoo	891-04-65	電気麻醉法	denki-masui-hoo	891-05-12
電気泳動移動度	denkieidoo-idoodo	891-04-67	電気味覚	denki-mikaku	891-02-61
電気泳動図	denkieidoo-zu	891-04-68	電気メス	denki-mesu	891-05-18
電気化学	denki-kagaku	891-02-57	電極	denkyoku	891-01-17
電気化学ポテンシャル	denkikagaku-potensharu	891-01-28	電極インピーダンス	denkyoku-inpiidansu	891-01-19
			電極電位	denkyokuden'i	891-01-34
			電気療法	denkir-yoohoo	891-05-01
			電子線療法	denshisen-ryoohoo	891-05-23
			伝導電位	dendoo-den'i	891-02-27
			電場定位	denba-teii	891-06-03
			電流眼閃	denryuu-gansen	891-02-60
			電流固定	denryuu-kotei	891-02-12
			電流による燃焼閾値	denryuu-niyoru-nensyoo-shikiichi	891-03-11

と	
同相除去性 doosoo-jokyosei	891-04-06
同相信号 doosoo-shingoo	891-04-05
同相弁別比 doosoo-benbetsuhi	891-04-07
疼痛閾値 tootsuu-shikiichi	891-02-68
等電位 tooden'i	891-04-66
ドナンの膜電位 Donan no makuden'i	891-02-21

に	
ニューログラム nyuuroguramu	891-04-56
ニューログラム法 nyuuroguramu-hoo	891-04-58
ニューロン nyuuron	891-02-05

ね	
ネルンスト電位 Nerunsuto-den'i	891-02-22

の	
脳磁計 nooji-kei	891-04-28
脳磁図 nooji-zu	891-04-27
脳磁図記録法 noojizu-kirokuhoo	891-04-29
能動的電気診断 noodoteiki-denki-shindan	891-04-03
脳波 nooha	891-04-23
脳波記録法 nooha-kirokuhoo	891-04-25
脳波計 nooha-kei	891-04-24

は	
パターン網膜電図 pataan-moomaku-denzu	891-04-37
パルス列 parasuresu	891-01-35

ひ	
比細動電荷 hisaidoo-denka	891-02-81
皮質脳波 hishitsu-nooha	891-04-20
皮質脳波計 hishitsu-nooha-kei	891-04-21
皮質脳波法 hishitsu-nooha-hoo	891-04-22
非伝播電位 hidenpa-den'i	891-02-28
皮膚インピーダンス hifu-impidansu	891-02-51

ふ	
複合活動電位 fukugoo-katsudoo-den'i	891-02-25
負傷電位 fusyoo-den'i	891-03-02
プラズママイクロトーチ purazuma-maikurotoochi	891-05-29
プレチスモグラフィ purechisumogurafi	891-04-61

分極電位 bunkyokuden'i	891-01-30
--------------------	-----------

へ	
ペースメーカ peesumeeka	891-02-11
ペースメーカ peesumeeka	891-05-03
ベクトル心電図 bekutoru-shindenzu	891-04-16

ほ	
ポリグラフ porigurafu	891-04-55

ま	
膜電位 maku-den'i	891-02-17
末梢神経 masshoo-shinkei	891-02-06

め	
免疫電気泳動 men'eki-denki-eidoo	891-04-70

も	
網膜電位図 moomaku-den'i-zu	891-04-36
網膜電計 moomaku-denkei	891-04-38
網膜電図記録法 moomaku-denzu-kirokuhoo	891-04-39

ゆ	
誘導回路 yuudoo-kairo	891-01-21
誘発電位 yuuhatu-den'i	891-02-30
誘発反応聴力検査 yuuhatu-hannoo-chooryoku-kensa	891-04-51

ら	
落雷による感電 rakurai-niyoru-kanden	891-03-09
ランビエ節 Ranbie-setsu	891-02-09

り	
離脱電流 ridatsu-denryuu	891-02-69
流動電位 ryuudooden'i	891-01-33
両極利用方式 ryookyokuriyoochooshiki	891-01-25

英数字	
DC/AC 同値要素 DC/AC-doochi-yooso	891-02-74
ECG 波 ECG-ha	891-04-10
EEG 波 EEG-ha	891-04-26

INDEX

A		elektrodiagnostyka czynna	891-04-03
akomodacja (w elektrobiologii).....	891-02-45	elektrodializa.....	891-05-25
akson	891-02-05	elektroencefalograf.....	891-04-24
anaforeza	981-05-30	elektroencefalografia.....	891-04-25
anestezja elektryczna	891-05-15	elektroencefalografia siatkówkowa	891-04-35
audiometria.....	891-04-51	elektroencefalogram	891-04-23
B		elektrofibrilacja komór	891-03-08
blokada elektryczna nerwu	891-02-31	elektrofibrilacja przedsionków	891-03-07
błysk elektryczny	891-02-60	elektrofizjologia	891-02-01
bodziec	891-01-04	elektroforegram	891-04-68
bodziec bipolarny	891-01-07	elektroforeza	891-04-65
bodziec dwubiegunowy	891-01-07	elektrogastrografia	891-04-52
bodziec dwufazowy	891-01-07	elektrogeneza	891-02-85
bodziec elektryczny	891-01-05	elektrokardiograf	891-04-11
bodziec jednobiegunowy	891-01-06	elektrokardiografia	891-04-12
bodziec jednofazowy	891-01-06	elektrokardiogram	891-04-09
bodziec monofazowy	891-01-06	elektrokardiogram wektorowy.....	891-04-16
bodziec próbny	891-02-32	elektrokardioskop.....	891-04-13
bodziec progowy	891-02-36	elektrokardioskopia.....	891-04-14
bodziec przygotowujący	891-02-33	elektrokauter	891-05-16
bodziec unipolarny	891-01-06	elektrokauteryzacja	891-05-17
bodziec usprawniający.....	891-02-33	elektrokoagulacja	891-05-19
C		elektrokochleograf	891-04-46
chronaksja	891-02-41	elektrokochleografia.....	891-04-47
ciąg impulsów	891-01-35	elektrokochleogram.....	891-04-45
ciąg impulsów szpilkowych.....	891-02-26	elektrokortikograf.....	891-04-21
cięcie elektryczne	891-05-20	elektrokortikografia.....	891-04-22
CMRR (skrót).....	891-04-07	elektrokortikogram.....	891-04-20
czoło polaryzacji	891-02-23	elektrokultywacja	891-06-07
czułość elektryczna.....	891-02-35	elektrologia	891-01-09
D		elektromiograf	891-04-31
defibrilacja.....	891-05-28	elektromiografia	891-04-32
defibrylator	891-05-27	elektromiogram	891-04-30
depolaryzacja (w elektrofizjologii).....	891-02-19	elektrolokalizacja	891-06-03
detektor kłamstwa.....	891-04-55	elektronoterapia	891-05-23
diatermia.....	891-05-22	elektronystagmograf.....	891-04-43
diatermokoagulacja	891-05-19	elektronystagmografia	891-04-44
E		elektronystagmogram	891-04-42
EEG (skrót)	891-04-23	elektrookulografia	891-04-40
efapsa.....	891-02-03	elektroosmoza	891-01-32
efekt dotykowy elektryczny	891-02-62	elektroosmoza (w elektrofizjologii)	891-02-84
efekt elektrofoniczny	891-02-59	elektropatologia	891-03-01
efekt lepkości elektryczny	891-02-58	elektroproteinogram	891-04-69
efekt pyro-elektryczny (w elektrobiologii)	891-02-63	elektropyreksja	891-05-21
ejakulacja elektryczna.....	891-05-11	elektroretinograf.....	891-04-38
EKG (skrót).....	891-04-09	elektroretinografia	891-04-39
EKT (skrót)	891-05-13	elektroretinogram	891-04-36
elektroakupunktura	891-05-24	elektrosen	891-03-10
elektrobiolog	891-01-02	elektrostymulacja	891-02-55
elektrobiologia.....	891-01-01	elektrosynereza.....	891-04-70
elektrochemia (w elektrobiologii).....	891-02-57	elektrosystole	891-05-09
elektrochirurgia skóry.....	891-01-10	elektrotaksja	891-06-01
elektroda	891-01-17	elektroterapia	891-05-01
elektroda aktywna.....	891-01-23	elektrotonus.....	891-02-49
elektroda bierna	891-01-22	elektrotropizm	891-06-02
elektroda czynna.....	891-01-23	elektrożegadło	891-05-16
elektroda obojętna	891-01-22	elektryzacja (organizmu żywego)	891-01-11
elektroda odniesienia.....	891-01-22	EMG (skrót).....	891-04-30
elektroda selektywna (jonowa).....	891-01-18	energia specyficzna fibrylacji.....	891-02-80
elektrodiagnostyka.....	891-04-01	energia specyficzna migotania	891-02-80
elektrodiagnostyka bierna.....	891-04-02	ERG (skrót).....	891-04-36

F		
fale EEG	891-04-26	
fibrylacja.....	891-01-13	
fibrylacja komór	891-01-16	
fibrylacja przedsionków	891-01-15	
fibrylacja serca	891-01-14	
fosfen elektryczny.....	891-02-60	
G		
galwanizacja	891-01-03	
galwanizacja ustna.....	891-03-13	
galwanotaksja	891-06-01	
galwanotropizm	891-06-02	
I		
immunoelektroforeza.....	891-04-70	
immunoelektrodyfuzja.....	891-04-70	
impedancja całkowita ciała ludzkiego	891-02-53	
impedancja elektrody.....	891-01-19	
impedancja skóry.....	891-02-51	
impedancja stykowa	891-01-20	
impedancja wewnętrzna ciała ludzkiego	891-02-52	
implant ślimakowy	891-05-04	
J		
jonoforeza.....	891-05-30	
jontoforeza.....	891-05-30	
K		
kardiodystymulacja	891-05-10	
kardiowersja	891-05-28	
kataforeza	891-05-50	
kąt stratności (w elektrobiologii).....	891-01-27	
kardiodystymulator.....	891-05-03	
konfiguracja doprowadzeń (w elektrobiologii)	891-01-21	
krzywa czasowa natężenia	891-02-39	
krzywa pobudliwości.....	891-02-38	
L		
latencja (w elektrobiologii).....	891-02-42	
Ł		
ładunek specyficzny fibrylacji	891-02-81	
ładunek specyficzny migotania.....	891-02-81	
M		
magnetoencefalograf	891-04-28	
magnetoencefalografia.....	891-04-29	
magnetoencefalogram.....	891-04-27	
magnetokardiograf.....	891-04-18	
magnetokardiografia.....	891-04-19	
magnetokardiogram	891-04-17	
magnetostymulacja	891-02-56	
mała częstotliwość (w elektrobiologii)	891-01-36	
migotanie	891-01-13	
migotanie komór.....	891-01-16	
migotanie przedsionków	891-01-15	
migotanie serca;.....	891-01-14	
mikropalnik plazmowy (w elektrobiologii) ...	891-05-29	
MRI (skrót).....	891-04-60	
N		
narkoza elektryczna	891-05-12	
neurograf	891-04-57	
neurografia	891-04-58	
neurogram	891-04-56	
neuron	891-02-05	
neuron aferentny.....	891-02-06	
neuron czuciowy	891-02-06	
neuron doprowadzający	891-02-06	
neuron dośrodkowy.....	891-02-06	
neuron eferentny	891-02-07	
neuron odprowadzający	891-02-07	
neuron odśrodkowy.....	891-02-07	
neuron motoryczny	891-02-08	
neuron ruchowy	891-02-08	
neurostimulacja	891-05-05	
NMR (skrót).....	891-04-59	
nóż elektryczny	891-05-18	
O		
oczopląs	891-04-41	
okres latencji	891-02-43	
okres nadwrażliwości	891-02-75	
okres refrakcji bezwzględny.....	891-02-47	
okres refrakcji względny	891-02-48	
okres utajenia	891-02-43	
osteostymulacja elektryczna.....	891-05-08	
P		
pletyzmografia	891-04-61	
pletyzmografia impedancyjna	891-04-62	
plot elektryczny	891-06-08	
pneumografia impedancyjna	891-04-63	
pobudliwość elektryczna (w neurofizjologii)	891-02-37	
pole biomagnetyczne.....	891-01-08	
pole odbioru	891-04-08	
poligraf.....	891-04-55	
połów elektryczny	891-06-05	
pompa elektryczna (w elektrobiologii).....	891-05-26	
pompa sodowo-potasowa	891-05-26	
porażenie	891-03-03	
porażenie piorunem.....	891-03-09	
porażenie śmiertelne prądem.....	891-03-06	
posmak wywołany elektrycznie.....	891-02-61	
potencjał brzegowy	891-01-29	
potencjał czynnościowy	891-02-24	
potencjał czynnościowy złożony	891-02-25	
potencjał Donnana	891-02-21	
potencjał elektrody (w elektrobiologii).....	891-01-34	
potencjał elektrochemiczny	891-01-28	
potencjał elektrokinetyczny.....	891-01-31	
potencjał graniczny	891-01-29	
potencjał izoelektryczny.....	891-04-66	
potencjał mikrofoniczny ślimakowy	891-04-48	
potencjał Nernsta	891-02-22	
potencjał nie wędrujący	891-02-28	
potencjał obrażenia	891-03-02	
potencjał polaryzacji	891-01-30	
potencjał przepływu	891-01-34	
potencjał spoczynkowy	891-02-18	
potencjał strumieniowy	891-01-33	
potencjał sumacyjny.....	891-02-29	
potencjał wewnątrzkomórkowy.....	891-02-15	
potencjał wędrujący	891-02-27	
potencjał wzbudzony	891-02-30	
potencjał wzbudzony słuchowy	891-04-49	
potencjał wzbudzony wzrokowy	891-04-33	
potencjał wzbudzony wzrokowy podkorowy	891-04-34	
potencjał Zeta.....	891-01-31	
potencjał zewnątrzkomórkowy.....	891-02-14	
prąd poprzeczny (w elektrobiologii)	891-02-77	
prąd wstępujący	891-02-78	
prąd wzdłużny (w elektrobiologii)	891-02-76	
prąd zstępujący.....	891-02-79	
próg (w elektrobiologii)	891-02-34	

próg błysku elektrycznego	891-02-65
próg bólu (w elektrobiologii)	891-02-68
próg dotykowy elektryczny	891-02-67
próg elektrofoniczny	891-02-66
próg fibrylacji komór	891-02-72
próg fibrylacji przedsionków	891-02-71
próg fosfenu elektrycznego	891-02-65
próg migotania komór	891-02-72
próg migotania przedsionków	891-02-71
próg percepcji prądowej (w elektrobiologii) ..	891-02-64
próg poparzenia łukiem	891-03-12
próg poparzenia prądem	891-03-11
próg samouwolnienia	891-02-69
próg tetanizacji prądowej	891-02-70
próg wrażliwości prądowej	891-02-64
przepływ jonowy	891-02-83
przewężenie Ranviera	891-02-09
przewodzenie skokowe	891-02-10
punkt Wilsona	891-04-15

R

reakcja galwaniczna skóry	891-04-54
reakcja słuchowa w pniu mózgu	891-04-50
reobaza	891-02-40
repolaryzacja	891-02-20
rezonans magnetyczny obrazowy	891-04-60
rezonans magnetyczny jądrowy	891-04-59
rezystancja początkowa ciała ludzkiego	891-02-54
różnica potencjałów membranowych	891-02-17
różnica potencjałów nabłonkowych	891-02-16
ruchliwość elektroforetyczna	891-04-67
ryba elektryczna	891-06-04

S

sekwencja impulsów szpilekowych	891-02-26
skalpel elektryczny	891-05-18
skurcz serca	891-05-09
stymulacja elektryczna	891-02-55
stymulacja kości elektryczna	891-05-08
stymulacja magnetyczna	891-02-56
stymulacja mięśni	891-05-06
stymulacja nerwów	891-05-05
stymulacja nerwowo-mięśniowa	891-05-07
stymulacja serca elektryczna	891-05-10
stymulator (w elektroterapii)	891-05-02
stymulator biologiczny	891-02-11
stymulator serca (w elektroterapii)	891-05-03
subnormalność elektryczna	891-02-44
sygnał elektrotoniczny	891-02-50
sygnał synfazowy	891-04-05
sygnał współbieżny	891-04-05
synapsa	891-02-02
szok elektryczny (w elektrobiologii)	891-03-04

Ś

średnia częstotliwość (w elektrobiologii)	891-01-37
---	-----------

T

terapia elektroszokowa	891-05-13
terapia jonowa	891-05-30
terapia wstrząsowa elektryczna	891-05-13
tetanizacja (elektryczna)	891-01-12
tłumienie sygnału synfazowego	891-04-06
tłumienie sygnału współbieżnego	891-04-06
tomografia impedancyjna	891-04-64
torowanie bodźców (w elektrobiologii)	891-02-46

U

układ elektrod bipolarny	891-01-25
układ elektrod dwubiegunowy	891-01-25
układ elektrod jednobiegunowy	891-01-24
układ elektrod koncentryczny	891-01-26
układ elektrod unipolarny	891-01-24
układ elektrod współosiowy	891-01-26
urazowość elektryczna	891-03-05
utajenie	891-02-42
utrata świadomości wywołana elektrycznie ..	891-05-14

W

wektokardiogram	891-04-16
węzeł bodźcowy	891-02-11
węzeł Ranviera	891-02-09
wielka częstotliwość (w elektrobiologii)	891-01-38
wrażliwość elektryczna	891-06-05
współczynnik częstotliwości	891-02-82
współczynnik prądu serca	891-02-73
współczynnik równowagi DC/AC	891-02-74
współczynnik tłumienia sygnału synfazowego ..	891-04-07
współczynnik tłumienia sygnału współbieżnego ..	891-04-07
wszczep ślimakowy	891-05-04
wzmacniacz różnicowy	891-04-04
wzorzec elektroretinogramu	891-04-37

Z

załamki EKG	891-04-10
złącze nerwowe	891-02-02
złącze nerwowo-mięśniowe	891-02-04
znieczulenie elektryczne	891-05-15

Ż

źródło napięciowe (w elektrofizjologii)	891-02-13
źródło prądowe (w elektrofizjologii)	891-02-12

INDICE

A			
acomodação (em electrobiologia).....	891-02-45	electro-estimulação muscular.....	891-05-06
alta frequência (em electrobiologia).....	891-01-38	electro-estimulação neurológica.....	891-05-05
amplificador diferencial.....	891-04-04	electro-estimulação neuromuscular.....	891-05-07
anestesia eléctrica.....	891-05-15	electro-oculografia.....	891-04-40
ângulo de perdas (em electrobiologia).....	891-01-27	electro-olfactografia.....	891-04-53
audiometria por resposta evocada.....	891-04-51	electro-osmose.....	891-01-32
axónio.....	891-02-05	electro-osmose (em electrofisiologia).....	891-02-84
B		electro-osteostimulação.....	891-05-08
baixa frequência (em electrobiologia).....	891-01-36	electro-retino-encefalografia.....	891-04-35
barreira eléctrica do nervo.....	891-02-31	electro-retinografia.....	891-04-39
bisturi eléctrico.....	891-05-18	electro-retinógrafo.....	891-04-38
C		electro-retinograma.....	891-04-36
campo biomagnético.....	891-01-08	electro-retinograma de imagem.....	891-04-37
campo receptivo.....	891-04-08	electro-secção.....	891-05-20
cardioelectograma.....	891-04-16	electro-sinerese.....	891-04-70
cardioversão.....	891-05-28	electro-sístole.....	891-05-09
carga específica de fibrilhação.....	891-02-81	electro-sístolia.....	891-05-10
cataforese.....	891-05-30	electrobiologia.....	891-01-01
centro de Wilson.....	891-04-15	electrobiologista.....	891-01-02
choque eléctrico.....	891-03-03	electrobomba (em electrobiologia).....	891-05-26
choque eléctrico (em electrobiologia).....	891-03-04	electrocardiografia.....	891-04-12
condução saltatória.....	891-02-10	electrocardiógrafo.....	891-04-11
configuração de fios (em electrobiologia).....	891-01-21	electrocardiograma.....	891-04-09
controlador de corrente.....	891-02-12	electrocardiograma vectorial.....	891-04-16
controlador de tensão.....	891-02-13	electrocardioscopia.....	891-04-14
corrente ascendente.....	891-02-78	electrocardioscópio.....	891-04-13
corrente descendente.....	891-02-79	electrocautério.....	891-05-16
corrente longitudinal (em electrobiologia).....	891-02-76	electrocauterização.....	891-05-17
corrente transversal (em electrobiologia).....	891-02-77	electrocirurgia cutânea.....	891-01-10
cronaxia.....	891-02-41	electrocoagulação.....	891-05-19
curva de excitabilidade.....	891-02-38	electrococleografia.....	891-04-47
curva força-duração.....	891-02-39	electrococleógrafo.....	891-04-46
curva tempo-intensidade.....	891-02-39	electrococleograma.....	891-04-45
D		electrocoma.....	891-03-10
derivação (em electrobiologia).....	891-01-21	electrocorticografia.....	891-04-22
descarga atmosférica.....	891-03-09	electrocorticógrafo.....	891-04-21
desfibrilhação.....	891-05-28	electrocorticograma.....	891-04-20
desfibrilhador.....	891-05-27	electrocução.....	891-03-06
despolarização (em electrofisiologia).....	891-02-19	electrocultura.....	891-06-07
detector de mentiras.....	891-04-55	electrodiagnóstico.....	891-04-01
diatermia.....	891-05-22	electrodiagnóstico activo.....	891-04-03
diatermocoagulação.....	891-05-19	electrodiagnóstico de detecção.....	891-04-02
diferença de potencial transepitelial.....	891-02-16	electrodiagnóstico de estimulação.....	891-04-03
diferença de potencial transmembranar.....	891-02-17	electrodiagnóstico passivo.....	891-04-02
E		electrodiálise.....	891-05-25
ECG (abreviatura).....	891-04-09	eléctrodo.....	891-01-17
EEG (abreviatura).....	891-04-23	eléctrodo activo.....	891-01-23
efapse.....	891-02-03	eléctrodo de referência.....	891-01-22
efeito electrofónico.....	891-02-59	eléctrodo indiferente.....	891-01-22
efeito electrotáctil.....	891-02-62	eléctrodo selectivo (de iões).....	891-01-18
efeito electroviscoso.....	891-02-58	electroencefalografia.....	891-04-25
efeito microfónico coclear.....	891-04-48	electroencefalógrafo.....	891-04-24
efeito piro-eléctrico (em electrobiologia).....	891-02-63	electroencefalograma.....	891-04-23
electrização (de um organismo vivo).....	891-01-11	electrofibrilhação auricular.....	891-03-07
electro-acupunctura.....	891-05-24	electrofibrilhação ventricular.....	891-03-08
electro-anestesia.....	891-05-15	electrofisiologia.....	891-02-01
electro-ausência.....	891-05-14	electroforegrama.....	891-04-68
electro-ejaculação.....	891-05-11	electroforese.....	891-04-65
electro-estimulação.....	891-02-55	electrogastografia.....	891-04-52
electro-estimulação cardíaca.....	891-05-10	electrogénese.....	891-02-85
		electrolocação.....	891-06-03
		electrolocalização.....	891-06-03
		electrologia.....	891-01-09
		electromiografia.....	891-04-32
		electromiógrafo.....	891-04-31

electromiograma	891-04-30	impedância total do corpo humano	891-02-53
electronarcole	891-05-12	implante coclear	891-05-04
electronistagmografia	891-04-44	imuno-electrodifusão	891-04-70
electronistagmógrafo	891-04-43	imuno-electroforese	891-04-70
electronistagmograma	891-04-42	ionoforese	891-05-30
electronoterapia	891-05-23	ionoterapia	891-05-30
electropatologia	891-03-01	IRM (abreviatura)	891-04-60
electropesca	891-06-06		
electropirexia	891-05-21	J	
electroproteinograma	891-04-69	junção neuromuscular	891-02-04
electropunctura	891-05-24		
electroquímica (em electrobiologia)	891-02-57	L	
electrotaxia	891-06-01	latência (em electrobiologia)	891-02-42
electroterapia	891-05-01	limiar (em electrobiologia)	891-02-34
electrotónus	891-02-49	limiar de dor (em electrobiologia)	891-02-68
electrotraumatismo	891-03-05	limiar de fibrilhação auricular	891-02-71
electrotropismo	891-06-02	limiar de fibrilhação ventricular	891-02-72
EMG (abreviatura)	891-04-30	limiar de largar	891-02-69
energia específica de fibrilhação	891-02-80	limiar de percepção (da corrente)	
ERG (abreviatura)	891-04-36	(em electrobiologia)	891-02-64
escalpelo eléctrico	891-05-18	limiar de queimadura electrotérmica	891-03-11
estimulação eléctrica	891-02-55	limiar de queimadura por arco	891-03-12
estimulação magnética	891-02-56	limiar de tetanização	891-02-70
estimulador (em electroterapia)	891-05-02	limiar de um efeito electrofónico	891-02-66
estimulador biológico	891-02-11	limiar de um efeito electrotáctil	891-02-67
estimulador cardíaco	891-05-03	limiar de um fosfeno eléctrico	891-02-65
estímulo	891-01-04		
estímulo bifásico	891-01-07	M	
estímulo bipolar	891-01-07	magnetocardiografia	891-04-19
estímulo de condicionamento	891-02-33	magnetocardiógrafo	891-04-18
estímulo de ensaio	891-02-32	magnetocardiograma	891-04-17
estímulo eléctrico	891-01-05	magnetoencefalografia	891-04-29
estímulo liminar	891-02-36	magnetoencefalógrafo	891-04-28
estímulo monofásico	891-01-06	magnetoencefalograma	891-04-27
estímulo monopolar	891-01-06	magnetostimulação	891-02-56
excitabilidade eléctrica (em neurofisiologia)	891-02-37	média frequência (em electrobiologia)	891-01-37
		microtocha de plasma (em electrobiologia) ..	891-05-29
F		movibilidade electroforética	891-04-67
facilitação (em electrobiologia)	891-02-46	motoneurónio	891-02-08
factor de corrente de coração	891-02-73		
factor de equivalência entre corrente contínua		N	
e corrente alterna (em electrobiologia)	891-02-74	neurografia	891-04-58
factor de frequência	891-02-82	neurógrafo	891-04-57
fibrilhação	891-01-13	neurograma	891-04-56
fibrilhação	891-01-13	neurónio	891-02-05
fibrilhação auricular	891-01-15	neurónio aferente	891-02-06
fibrilhação cardíaca	891-01-14	neurónio eferente	891-02-07
fibrilhação ventricular	891-01-16	neurónio motor	891-02-08
fosfeno eléctrico	891-02-60	neurónio sensorial	891-02-06
frente de despolarização	891-02-23	nistagmo	891-04-41
		nó de Ranvier	891-02-09
G			
galvanismo	891-01-03	O	
galvanismo oral	891-03-13	onda electrotónica	891-02-50
galvanotaxia	891-06-01	ondas ECG	891-04-10
galvanotropismo	891-06-02	ondas EEG	891-04-26
gerador de corrente eléctrica controlada			
(em electrofisiologia)	891-02-12	P	
gerador de tensão eléctrica controlada		peixe eléctrico	891-06-04
(em electrofisiologia)	891-02-13	peixe electrogéneo	891-06-04
gosto eléctrico	891-02-61	período de latência	891-02-43
		período refractário absoluto	891-02-47
I		período refractário relativo	891-02-48
imagética por ressonância magnética	891-04-60	período vulnerável	891-02-75
impedância da pele	891-02-51	pesca eléctrica	891-06-06
impedância de contacto	891-01-20	pletismografia	891-04-61
impedância de eléctrodo	891-01-19	pletismografia de impedância	891-04-62
impedância interna do corpo humano	891-02-52	pneumografia de impedância	891-04-63

polígrafo	891-04-55
potencial de acção	891-02-24
potencial de acção composto	891-02-25
potencial de contacto	891-01-29
potencial de Donnan	891-02-21
potencial de eléctrodo (em electrobiologia) ..	891-01-34
potencial de escoamento	891-01-33
potencial de junção	891-01-29
potencial de lesão	891-03-02
potencial de limite	891-01-29
potencial de membrana	891-02-17
potencial de Nernst	891-02-22
potencial de polarização	891-01-30
potencial de repouso	891-02-18
potencial de somação	891-02-29
potencial electrocinético	891-01-31
potencial electroquímico	891-01-28
potencial evocado	891-02-30
potencial evocado auditivo	891-04-49
potencial evocado visual	891-04-33
potencial evocado visual subcortical	891-04-34
potencial extracelular	891-02-14
potencial intracelular	891-02-15
potencial isoelectrico	891-04-66
potencial não propagado	891-02-28
potencial propagado	891-02-27
potencial Zeta	891-01-31

R

rejeição de modo comum	891-04-06
relação de rejeição de modo comum	891-04-07
réobase	891-02-40
repolarização	891-02-20
resistência inicial do corpo humano	891-02-54
resposta auditiva do tronco cerebral	891-04-50
resposta galvânica da pele	891-04-54
ressonância magnética nuclear	891-04-59
RMN (abreviatura)	891-04-59

S

sensibilidade eléctrica	891-02-35
sensibilidade eléctrica	891-06-05
sinal de modo comum	891-04-05
sinapse	891-02-02
sistema de eléctrodos bipolares	891-01-25
sistema de eléctrodos coaxiais	891-01-26
sistema de eléctrodos unipolares	891-01-24
sistema concêntrico de eléctrodos	891-01-26
subnormalidade eléctrica	891-02-44

T

terapia por electrochoque	891-05-13
terapia por electroconvulsão	891-05-13
tetanização (eléctrica)	891-01-12
tomografia de impedância eléctrica	891-04-64
transferência de iões	891-02-83
trem de impulsos	891-01-35
trem de picos	891-02-26

V

vedação eléctrica	891-06-08
-------------------------	-----------

INDEX

A		
absolut refraktärperiod	891-02-47	
ackommodation	891-02-45	
aktionspotential	891-02-24	
aktiv elektrodiagnostik	891-04-03	
aktiveringsselektrod	891-01-23	
auditiv reaktionspotential	891-04-49	
auditivt hjärnstamssvar	891-04-50	
avledningssystem	891-01-21	
axon	891-02-05	
B		
biologisk pacemaker	891-02-11	
biomagnetiskt fält	891-01-08	
bipolär retning	891-01-07	
bipolärt elektrodsystem	891-01-25	
blixtnedslagschock	891-03-09	
D		
defibrillator	891-05-27	
defibrillering	891-05-28	
depolarisation	891-02-19	
depolarisationsfront	891-02-23	
diatermi	891-05-22	
diatermielektrod	891-05-18	
diatermikoagulering	891-05-19	
differentialförstärkare	891-04-04	
Donnan-potential	891-02-21	
dödande elchock	891-03-06	
E		
EEG	891-04-23	
EEG-vågor	891-04-26	
efaps	891-02-03	
efferent neuron	891-02-07	
EKG	891-04-09	
EKG-vågor	891-04-10	
elbrännskadedetröskel	891-03-11	
elchock	891-03-03	
elektrisk fisk	891-06-04	
elektrisk nervblockad	891-02-31	
elektrisk retbarhet	891-02-37	
elektrisk retning	891-01-05	
elektrisk retning	891-02-55	
elektrisk sensitivitet	891-02-35	
elektroanestesi	891-05-15	
elektrobiolog	891-01-02	
elektrobiologi	891-01-01	
elektrochock	891-03-04	
elektrochockbehandling	891-05-13	
elektrod	891-01-17	
elektrodiagnostik	891-04-01	
elektrodialys	891-05-25	
elektrodimpedans	891-01-19	
elektrodpotential	891-01-34	
elektro-		
encefalograf	891-04-24	
encefalografi	891-04-25	
encefalogram	891-04-23	
fonisk effekt	891-02-59	
fontröskel	891-02-66	
fores	891-04-65	
foresdiagram	891-04-68	
foretisk mobilitet	891-04-67	
fosfen effekt	891-02-60	
fosfentröskel	891-02-65	
fysiologi	891-02-01	
gastrografi	891-04-52	
genes	891-02-85	
kardiograf	891-04-11	
kardiografi	891-04-12	
kardiogram	891-04-09	
kardioskop	891-04-13	
kardioskopi	891-04-14	
kauter	891-05-16	
kauterisering	891-05-17	
kemi	891-02-57	
kemisk potential	891-01-28	
kinetisk potential	891-01-31	
kokleograf	891-04-46	
kokleografi	891-04-47	
kokleogram	891-04-45	
kortikograf	891-04-21	
kortikografi	891-04-22	
kortikogram	891-04-20	
kultur	891-06-07	
lokalisering	891-06-03	
myograf	891-04-31	
myografi	891-04-32	
myogram	891-04-30	
narkos	891-05-12	
elektronterapi	891-05-23	
elektro-		
nystagmograf	891-04-43	
nystagmografi	891-04-44	
nystagmogram	891-04-42	
okulografi	891-04-40	
olfaktografi	891-04-53	
osmos	891-01-32	
osmos	891-02-84	
patologi	891-03-01	
proteindiagram	891-04-69	
punktur	891-05-24	
retinograf	891-04-38	
retinografi	891-04-39	
retinogram	891-04-36	
systole	891-05-09	
taktil effekt	891-02-62	
taxis	891-06-01	
terapi	891-05-01	
tomi	891-05-20	
tonisk våg	891-02-50	
tonus	891-02-49	
tropism	891-06-02	
viskös effekt	891-02-58	
elfiske	891-06-06	
elframkallad medvetslöshet	891-05-14	
elframkallat koma	891-03-10	
elkänslighet	891-06-05	
elskada	891-03-05	
elstimulerad bentillväxt	891-05-08	
elstimulerad ejakulation	891-05-11	
elstimulerad smaksensation	891-02-61	
elstängsel	891-06-08	
EMG	891-04-30	
epitelpotential	891-02-16	
ERG	891-04-36	
extracellulär potential	891-02-14	

F	
facilitering	891-02-46
fibrillation.....	891-01-13
fortplantad potential	891-02-27
fysiologisk frekvensfaktor	891-02-82
förlustvinkel	891-01-27
förmaksflimmer	891-01-15
förmaksflimmertröskel	891-02-71

G	
galvanism	891-01-03
galvanopunktur.....	891-01-10

H	
hjärnstamsaudiometri	891-04-51
hjärtflimmer.....	891-01-14
hjärtstimulator	891-05-03
hjärtströmsfaktor	891-02-73
hudimpedans	891-02-51
hudresistansändring.....	891-04-54
högfrekvens	891-01-38
högfrekvenspyrexia	891-05-21

I	
icke fortplantad potential.....	891-02-28
ifassignal	891-04-05
ifasundertryckning.....	891-04-06
ifasundertryckningsfaktor.....	891-04-07
immunelektrofores.....	891-04-70
impedanspletysmografi.....	891-04-62
impedanspneumografi	891-04-63
impedanstomografi	891-04-64
impulståg	891-02-26
infusionspump	891-05-26
initial kroppsresistans	891-02-54
inre kroppsimpedans	891-02-52
intracellulär potential.....	891-02-15
isoelektrisk potential	891-04-66

J	
jonspecifik elektrod	891-01-18
jonterapi	891-05-30
jontransport	891-02-83

K	
kammarflimmer	891-01-16
kammarflimmertröskel.....	891-02-72
kardiell elstimulering.....	891-05-10
kaudal ström	891-02-79
kokleaimplantat	891-05-04
koklear mikrofoni	891-04-48
koncentrisk elektrod	891-01-26
konditionerande retning.....	891-02-33
konstantspänningsgenerator	891-02-13
konstantströmsgenerator.....	891-02-12
kontaktimpedans.....	891-01-20
kontaktpotential	891-01-29
kraniell ström.....	891-02-78
kronaxi	891-02-41
kärnmagnetisk resonans.....	891-04-59

L	
latens	891-02-42
latenstid	891-02-43
ljusbågsskadetröskel.....	891-03-12
longitudinell ström	891-02-76
lågfrekvens	891-01-36
lögndetektor.....	891-04-55

M	
magnetencefalograf	891-04-28
magnetencefalografi.....	891-04-29
magnetencefalogram	891-04-27
magnetisk retning.....	891-02-56
magnetokardiograf	891-04-18
magnetokardiografi	891-04-19
magnetokardiogram.....	891-04-17
magnetresonansavbildning.....	891-04-60
mellanfrekvens	891-01-37
membranpotential	891-02-17
mikroplasmabrännare.....	891-05-29
monopolär retning.....	891-01-06
monopolärt elektrodsystem	891-01-24
motorneuron.....	891-02-08
motorändplatta	891-02-04
muskelretning.....	891-05-06
mönsterretinogram	891-04-37

N	
Nernst-potential	891-02-22
nervcell	891-02-05
nervretning.....	891-05-05
nervtråd	891-02-05
neurograf	891-04-57
neurografi.....	891-04-58
neurogram	891-04-56
neuromuskulär retning	891-05-07
neuron	891-02-05
nystagmus	891-04-41

O	
oral galvanism.....	891-03-13

P	
pacemaker	891-05-03
passiv elektrodiagnostik.....	891-04-02
perceptionströskel	891-02-64
pletysmografi	891-04-61
polarisationspotential	891-01-30
provretning.....	891-02-32
pulståg.....	891-01-35
pyroelektrisk effekt	891-02-63

R	
Ranviersk insnörning	891-02-09
reaktionspotential	891-02-30
receptionsområde	891-04-08
referenselektrod.....	891-01-22
referenspunkt för Wilson-avledning.....	891-04-15
relativ refraktärperiod	891-02-48
reobas	891-02-40
repolarisation	891-02-20
retbarhetskurva.....	891-02-38
retinal encefalografi	891-04-35
retning	891-01-04
retningströskel.....	891-02-34

S	
saltatorisk fortledning	891-02-10
sammansatt aktionspotential	891-02-25
sensorisk neuron	891-02-06
skadepotential	891-03-02
släppströmströskel.....	891-02-69
smärttröskel.....	891-02-68
specifik flimmerenergi	891-02-80
specifik flimmerladdning	891-02-81
stimulator	891-05-02

ström-tidkurva	891-02-39
strömningspotential	891-01-33
strömutlöst förmaksflimmer	891-03-07
strömutlöst kammarflimmer	891-03-08
subkortikal reaktionspotential	891-04-34
summapotential	891-02-29
synaps	891-02-02
sänkt elektrisk retbarhet	891-02-44

T

taktiliseringströskel	891-02-67
tetanisering	891-01-12
tetaniseringströskel	891-02-70
total kroppsimpedans	891-02-53
transversell ström	891-02-77
tröskelretning	891-02-36

V

vektorkardiogram	891-04-16
vilopotential	891-02-18
visuell reaktionpotential	891-04-33
vulnerabelt intervall	891-02-75



Standards Survey

We at the IEC want to know how our standards are used once they are published.

The answers to this survey will help us to improve IEC standards and standard related information to meet your future needs

Would you please take a minute to answer the survey on the other side and mail or fax to:

Customer Service Centre (CSC)

International Electrotechnical Commission

3, rue de Varembé

Case postale 131

1211 Geneva 20

Switzerland

or

Fax to: CSC at +41 22 919 03 00

Thank you for your contribution to the standards making process.

A Prioritaire

Nicht frankieren
Ne pas affranchir



Non affrancare
No stamp required

RÉPONSE PAYÉE

SUISSE

Customer Service Centre (CSC)

International Electrotechnical Commission

3, rue de Varembé

Case postale 131

1211 GENEVA 20

Switzerland

1.
No. of IEC standard:
.....

2.
Tell us why you have the standard.
(check as many as apply). I am:

☐ the buyer

☐ the user

☐ a librarian

☐ a researcher

☐ an engineer

☐ a safety expert

☐ involved in testing

☐ with a government agency

☐ in industry

☐ other.....

3.
This standard was purchased from?
.....

4.
This standard will be used
(check as many as apply):

☐ for reference

☐ in a standards library

☐ to develop a new product

☐ to write specifications

☐ to use in a tender

☐ for educational purposes

☐ for a lawsuit

☐ for quality assessment

☐ for certification

☐ for general information

☐ for design purposes

☐ for testing

☐ other.....

5.
This standard will be used in conjunction
with (check as many as apply):

☐ IEC

☐ ISO

☐ corporate

☐ other (published by.....)

☐ other (published by.....)

☐ other (published by.....)

6.
This standard meets my needs
(check one)

☐ not at all

☐ almost

☐ fairly well

☐ exactly

7.
Please rate the standard in the following
areas as (1) bad, (2) below average,
(3) average, (4) above average,
(5) exceptional, (0) not applicable:

☐ clearly written

☐ logically arranged

☐ information given by tables

☐ illustrations

☐ technical information

8.
I would like to know how I can legally
reproduce this standard for:

☐ internal use

☐ sales information

☐ product demonstration

☐ other.....

9.
In what medium of standard does your
organization maintain most of its
standards (check one):

☐ paper

☐ microfilm/microfiche

☐ mag tapes

☐ CD-ROM

☐ floppy disk

☐ on line

9A.
If your organization currently maintains
part or all of its standards collection in
electronic media, please indicate the
format(s):

☐ raster image

☐ full text

10.
In what medium does your organization
intend to maintain its standards collection
in the future (check all that apply):

☐ paper

☐ microfilm/microfiche

☐ mag tape

☐ CD-ROM

☐ floppy disk

☐ on line

10A.
For electronic media which format will be
chosen (check one)

☐ raster image

☐ full text

11.
My organization is in the following sector
(e.g. engineering, manufacturing)
.....

12.
Does your organization have a standards
library:

☐ yes

☐ no

13.
If you said yes to 12 then how many
volumes:
.....

14.
Which standards organizations
published the standards in your
library (e.g. ISO, DIN, ANSI, BSI,
etc.):
.....

15.
My organization supports the
standards-making process (check as
many as apply):

☐ buying standards

☐ using standards

☐ membership in standards
organization

☐ serving on standards
development committee

☐ other.....

16.
My organization uses (check one)

☐ French text only

☐ English text only

☐ Both English/French text

17.
Other comments:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

18.
Please give us information about you
and your company

name:

job title:.....

company:

address:.....
.....
.....
.....
.....

No. employees at your location:.....

turnover/sales:.....



Enquête sur les normes

La CEI se préoccupe de savoir comment ses normes sont accueillies et utilisées.

Les réponses que nous procurera cette enquête nous aideront tout à la fois à améliorer nos normes et les informations qui les concernent afin de toujours mieux répondre à votre attente.

Nous aimerions que vous nous consacriez une petite minute pour remplir le questionnaire joint que nous vous invitons à retourner au:

Centre du Service Clientèle (CSC)

Commission Electrotechnique Internationale

3, rue de Varembe

Case postale 131

1211 Genève 20

Suisse

Télécopie: IEC/CSC +41 22 919 03 00

Nous vous remercions de la contribution que vous voudrez bien apporter ainsi à la Normalisation Internationale

A Prioritaire

Nicht frankieren
Ne pas affranchir



Non affrancare
No stamp required

RÉPONSE PAYÉE

SUISSE

Centre du Service Clientèle (CSC)

Commission Electrotechnique Internationale

3, rue de Varembe

Case postale 131

1211 GENÈVE 20

Suisse

1.
Numéro de la Norme CEI:
.....

2.
Pourquoi possédez-vous cette norme?
(plusieurs réponses possibles). Je suis:

☐ l'acheteur
☐ l'utilisateur
☐ bibliothécaire
☐ chercheur
☐ ingénieur
☐ expert en sécurité
☐ chargé d'effectuer des essais
☐ fonctionnaire d'Etat
☐ dans l'industrie
☐ autres

3.
Où avez-vous acheté cette norme?
.....

4.
Comment cette norme sera-t-elle utilisée?
(plusieurs réponses possibles)

☐ comme référence
☐ dans une bibliothèque de normes
☐ pour développer un produit nouveau
☐ pour rédiger des spécifications
☐ pour utilisation dans une soumission
☐ à des fins éducatives
☐ pour un procès
☐ pour une évaluation de la qualité
☐ pour la certification
☐ à titre d'information générale
☐ pour une étude de conception
☐ pour effectuer des essais
☐ autres

5.
Cette norme est-elle appelée à être utilisée conjointement avec d'autres normes?
Lesquelles? (plusieurs réponses possibles):

☐ CEI
☐ ISO
☐ internes à votre société
☐ autre (publiée par))
☐ autre (publiée par))
☐ autre (publiée par))

6.
Cette norme répond-elle à vos besoins?

☐ pas du tout
☐ à peu près
☐ assez bien
☐ parfaitement

7.
Nous vous demandons maintenant de donner une note à chacun des critères ci-dessous (1, mauvais; 2, en-dessous de la moyenne; 3, moyen; 4, au-dessus de la moyenne; 5, exceptionnel; 0, sans objet)

☐ clarté de la rédaction
☐ logique de la disposition
☐ tableaux informatifs
☐ illustrations
☐ informations techniques

8.
J'aimerais savoir comment je peux reproduire légalement cette norme pour:

☐ usage interne
☐ des renseignements commerciaux
☐ des démonstrations de produit
☐ autres

9.
Quel support votre société utilise-t-elle pour garder la plupart de ses normes?

☐ papier
☐ microfilm/microfiche
☐ bandes magnétiques
☐ CD-ROM
☐ disquettes
☐ abonnement à un serveur électronique

9A.
Si votre société conserve en totalité ou en partie sa collection de normes sous forme électronique, indiquer le ou les formats:

☐ format tramé (ou image balayée ligne par ligne)
☐ texte intégral

10.
Sur quels supports votre société prévoit-elle de conserver sa collection de normes à l'avenir (plusieurs réponses possibles):

☐ papier
☐ microfilm/microfiche
☐ bandes magnétiques
☐ CD-ROM
☐ disquettes
☐ abonnement à un serveur électronique

10A.
Quel format serait retenu pour un moyen électronique? (une seule réponse)

☐ format tramé
☐ texte intégral

11.
A quel secteur d'activité appartient votre société? (par ex. ingénierie, fabrication)
.....

12.
Votre société possède-t-elle une bibliothèque de normes?

☐ Oui
☐ Non

13.
En combien de volumes dans le cas affirmatif?
.....

14.
Quelles organisations de normalisation ont publié les normes de cette bibliothèque (ISO, DIN, ANSI, BSI, etc.):
.....

15.
Ma société apporte sa contribution à l'élaboration des normes par les moyens suivants (plusieurs réponses possibles):

☐ en achetant des normes
☐ en utilisant des normes
☐ en qualité de membre d'organisations de normalisation
☐ en qualité de membre de comités de normalisation
☐ autres

16.
Ma société utilise (une seule réponse)

☐ des normes en français seulement
☐ des normes en anglais seulement
☐ des normes bilingues anglais/français

17.
Autres observations
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

18.
Pourriez-vous nous donner quelques informations sur vous-mêmes et votre société?

nom

fonction.....

nom de la société

adresse.....

.....

.....

.....

.....

nombre d'employés.....

chiffre d'affaires:.....

Liste des fascicules du VEI (Publication 50 de la CEI)

60050(55) (1970)	Télégraphie et téléphonie.
60050(60) (1970)	Radiocommunications.
<i>et avec la nouvelle numérotation des chapitres à trois chiffres:</i>	
60050(101) (1997)	Mathématiques. Amendement 1 (1995).
60050(111) (1996)	Physique et chimie.
60050(121) (1978)	Electromagnétisme.
60050(131) (1978)	Circuits électriques et magnétiques. Modification n° 1 (1984).
60050(131A) (1982)	Premier complément.
60050(151) (1978)	Dispositifs électriques et magnétiques. Amendement 1 (1987).
60050(161) (1990)	Compatibilité électromagnétique. Amendement 1 (1997). Amendement 2 (1997).
60050(191) (1990)	Sûreté de fonctionnement et qualité de service.
60050(212) (1990)	Isolants liquides, solides et gazeux.
60050(221) (1990)	Matériaux et composants magnétiques. Amendement 1 (1993).
60050(301, 302, 303) (1983)	Termes généraux concernant les mesures en électricité – Instruments de mesurage électriques – Instruments de mesurage électroniques.
60050(321) (1986)	Transformateurs de mesure.
60050(351) (1975)	Commande et régulation automatiques. Modification n° 1 (1978).
60050(371) (1984)	Téléconduite. Amendement 1 (1997).
60050(393) (1996)	Instrumentation nucléaire: Phénomènes physiques et notions fondamentales.
60050(394) (1995)	Instrumentation nucléaire: Instruments. Amendement 1 (1996).
60050(411) (1996)	Machines tournantes.
60050(421) (1990)	Transformateurs de puissance et bobines d'inductance.
60050(426) (1990)	Matériel électrique pour atmosphères explosives.
60050(431) (1980)	Transducteurs magnétiques.
60050(436) (1990)	Condensateurs de puissance.
60050(441) (1984)	Appareillage et fusibles.
60050(446) (1983)	Relais électriques.
60050(448) (1995)	Protection des réseaux d'énergie.
60050(461) (1984)	Câbles électriques. Amendement n° 1 (1993).
60050(466) (1990)	Lignes aériennes.
60050(471) (1984)	Isolateurs.
60050(481) (1996)	Piles.
60050(486) (1991)	Eléments et batteries d'accumulateurs.
60050(521) (1984)	Dispositifs à semi-conducteurs et circuits intégrés.
60050(531) (1974)	Tubes électroniques.
60050(541) (1990)	Circuits imprimés.
60050(551) (1982)	Electronique de puissance.
60050(561) (1991)	Dispositifs piézoélectriques pour la stabilisation des fréquences et le filtrage. Amendement 1 (1995). Amendement 2 (1997).
60050(581) (1978)	Composants électromécaniques pour équipements électroniques. Amendement 1 (1997).
60050(601) (1985)	Production, transports et distribution de l'énergie électrique – Généralités. Amendement 1 (1997).

(suite)

List of IEV booklets (IEC Publication 50)

60050(55) (1970)	Telegraphy and telephony.
60050(60) (1970)	Radiocommunications.
<i>and with the new three-digit chapter numbering:</i>	
60050(101) (1997)	Mathematics. Amendment 1 (1995).
60050(111) (1996)	Physics and chemistry.
60050(121) (1978)	Electromagnetism.
60050(131) (1978)	Electric and magnetic circuits. Amendment No. 1 (1984).
60050(131A) (1982)	First supplement.
60050(151) (1978)	Electrical and magnetic devices. Amendment 1 (1987).
60050(161) (1990)	Electromagnetic compatibility. Amendment 1 (1997). Amendment 2 (1997).
60050(191) (1990)	Dependability and quality of service.
60050(212) (1990)	Insulating liquids, solids and gases.
60050(221) (1990)	Magnetic materials and components. Amendment 1 (1993).
60050(301, 302, 303) (1983)	General terms on measurements in electricity – Electrical measuring instruments – Electronic measuring instruments.
60050(321) (1986)	Instrument transformers.
60050(351) (1975)	Automatic control. Amendment No. 1 (1978).
60050(371) (1984)	Telecontrol. Amendment 1 (1997).
60050(393) (1996)	Nuclear instrumentation: Physical phenomena and basic concepts.
60050(394) (1995)	Nuclear instrumentation: Instruments. Amendment 1 (1996).
60050(411) (1996)	Rotating machines.
60050(421) (1990)	Power transformers and reactors.
60050(426) (1990)	Electrical apparatus for explosive atmospheres.
60050(431) (1980)	Transducers.
60050(436) (1990)	Power capacitors.
60050(441) (1984)	Switchgear, controlgear and fuses.
60050(446) (1983)	Electrical relays.
60050(448) (1995)	Power system protection.
60050(461) (1984)	Electric cables. Amendment No. 1 (1993).
60050(466) (1990)	Overhead lines.
60050(471) (1984)	Insulators.
60050(481) (1996)	Primary cells and batteries.
60050(486) (1991)	Secondary cells and batteries.
60050(521) (1984)	Semiconductor devices and integrated circuits.
60050(531) (1974)	Electronic tubes.
60050(541) (1990)	Printed circuits.
60050(551) (1982)	Power electronics.
60050(561) (1991)	Piezoelectric devices for frequency control and selection. Amendment 1 (1995). Amendment 2 (1997).
60050(581) (1978)	Electromechanical components for electronic equipment. Amendment 1 (1997).
60050(601) (1985)	Generation, transmission and distribution of electricity – General. Amendment 1 (1997).

(continued)

**Liste des fascicules du VEI
(Publication 50 de la CEI) (suite)**

60050(602) (1983)	Production, transports et distribution de l'énergie électrique – Production.
60050(603) (1986)	Production, transports et distribution de l'énergie électrique – Planification et conduite des réseaux. Amendement 1 (1997).
60050(604) (1987)	Production, transports et distribution de l'énergie électrique – Exploitation. Amendement 1 (1997).
60050(605) (1983)	Production, transports et distribution de l'énergie électrique – Postes.
60050(691) (1973)	Tarification de l'électricité.
60050(701) (1988)	Télécommunications, voies et réseaux.
60050(702) (1991)	Oscillations, signaux et dispositifs associés.
60050(704) (1993)	Transmissions.
60050(705) (1995)	Propagation des ondes radioélectriques.
60050(712) (1992)	Antennes.
60050-713 (1997)	Radiocommunications: émetteurs, récepteurs, réseaux et exploitation.
60050(714) (1992)	Commutation et signalisation en télécommunication.
60050(715) (1996)	Réseaux de télécommunication, télétrafic et exploitation.
60050(716-1) (1995)	Réseau numérique à intégration de services (RNIS) – Partie 1: Aspects généraux.
60050(721) (1992)	Télégraphie, télécopie et communications de données.
60050(722) (1993)	Téléphonie.
60050(723) (1997)	Radiodiffusion et télédistribution: Son, télévision, données.
60050(725) (1994)	Radiocommunications spatiales.
60050(726) (1982)	Lignes de transmission et guides d'ondes.
60050(731) (1991)	Télécommunications par fibres optiques.
60050(801) (1994)	Acoustiques et électroacoustique.
60050(806) (1996)	Enregistrement et lecture du son et des images.
60050-807 (1997)	Partie 807: Enregistrement numérique des signaux.
60050(811) (1991)	Tractions électriques.
60050(826) (1982)	Installations électriques des bâtiments. Amendement 1 (1990). Amendement 2 (1995).
60050(841) (1983)	Electrothermie industrielle.
60050(845) (1987)	Eclairage.
60050(851) (1991)	Soudage électrique.
60050(881) (1983)	Radiologie et physique radiologique.
60050-891 (1998)	Electrobiologie.

**List of IEV booklets
(IEC Publication 50) (continued)**

60050(602) (1983)	Generation, transmission and distribution of electricity – Generation.
60050(603) (1986)	Generation, transmission and distribution of electricity – Power system planning and management. Amendment 1 (1997).
60050(604) (1987)	Generation, transmission and distribution of electricity – Operation. Amendment 1 (1997).
60050(605) (1983)	Generation, transmission and distribution of electricity – Substations.
60050(691) (1973)	Tariffs for electricity.
60050(701) (1988)	Telecommunications, channels and networks.
60050(702) (1991)	Oscillations, signals and related devices.
60050(704) (1993)	Transmission.
60050(705) (1995)	Radiowave propagation
60050(712) (1992)	Antennas.
60050-713 (1997)	Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation.
60050(714) (1992)	Switching and signalling in tele-communications.
60050(715) (1996)	Telecommunication networks, teletraffic and operation.
60050(716-1) (1995)	Integrated services digital network (ISDN) – Part 1: General aspects
60050(721) (1992)	Telegraphy, facsimile and data communication
60050(722) (1993)	Telephony.
60050(723) (1997)	Broadcasting: Sound, television, data.
60050(725) (1994)	Space radiocommunications.
60050(726) (1982)	Transmission lines and waveguides.
60050(731) (1991)	Optical fibre communication.
60050(801) (1994)	Acoustics and electroacoustics.
60050(806) (1996)	Recording and reproduction of audio and video.
60050-807 (1997)	Digital recording of audio and video signals.
60050(811) (1991)	Electric traction.
60050(826) (1982)	Electrical installations of buildings. Amendment 1 (1990). Amendment 2 (1995).
60050(841) (1983)	Industrial electroheating.
60050(845) (1987)	Lighting.
60050(851) (1991)	Electric welding.
60050(881) (1983)	Radiology and radiological physics.
60050-891 (1998)	Electrobiology.

ISBN 2-8318-4248-4



ICS 01.040.11; 01.040.29
