

LEXIQUE DE PHYSIQUE

2015

English – Français

ISBN 978-1-4601-2559-5

Remarque. – Dans cette publication, les termes de genre masculin utilisés pour désigner des personnes englobent à la fois les femmes et les hommes. Ils sont utilisés uniquement dans le but d'alléger le texte et ne visent aucune discrimination.

Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec :

Direction de l'éducation française
Alberta Education
44 Capital Boulevard
10044, 108^e Rue N.-O.
Edmonton (Alberta) T5J 5E6
Tél. : 780-427-2940 à Edmonton ou
Sans frais en Alberta en composant le 310-0000
Télééc. : 780-422-1947
Courriel : DEF@edc.gov.ab.ca

Ce document est destiné aux personnes suivantes :

Élèves	✓
Enseignants	✓
Personnel administratif	✓
Conseillers	✓
Parents	✓
Grand public	✓

Copyright © 2015, la Couronne du chef de la province d'Alberta, représentée par le ministre d'Alberta Education. Tous droits réservés.

Le détenteur des droits d'auteur autorise toute personne à reproduire ce document, ou certains extraits, à des fins éducatives et sans but lucratif. La permission de reproduire le matériel appartenant à une tierce partie devra être obtenue directement du détenteur des droits d'auteur de cette tierce partie.

For further information, contact:

Direction de l'éducation française
Alberta Education
44 Capital Boulevard
10044 – 108 Street NW
Edmonton, Alberta T5J 5E6
Telephone: 780-427-2940 in Edmonton
or toll-free in Alberta by dialing 310-0000
Fax: 780-422-1947
Email : DEF@edc.gov.ab.ca

The primary audience for this resource is:

Administrators	✓
Counsellors	✓
General Audience	✓
Parents	✓
Students	✓
Teachers	✓

Copyright © 2015, Alberta Education. The Crown in Right of Alberta, as represented by the Minister of Education.

Permission is given by the copyright owner to reproduce this resource for educational purposes and on a non-profit basis, with the exception of materials cited for which Alberta Education does not own copyright.

Available in electronic format on the [Alberta Education](http://www.education.alberta.ca/francais/teachers/progres/core/sciences.aspx) website.



Cette ressource est disponible en ligne seulement à l'adresse suivante : <http://www.education.alberta.ca/francais/teachers/progres/core/sciences.aspx>.

English – Français

ENGLISH

FRANÇAIS

A.C. (alternating current)	Courant (<i>m</i>) alternatif
Actual value	Valeur (<i>f</i>) réelle
Abscissa	Abscisse (<i>f</i>)
Absolute	Absolu (<i>adj</i>)
Absolute zero	Zéro (<i>m</i>) absolu
Absorption line	Raie (<i>f</i>) d'absorption
Absorption spectrum	Spectre (<i>m</i>) d'absorption
Accelerated particle	Particule (<i>f</i>) accélérée
Accelerating potential	Potentiel (<i>m</i>) d'accélération
Accelerating voltage	Tension (<i>f</i>) d'accélération
Acceleration (<i>a</i>)	Accélération (<i>f</i>) (a)
Acceleration due to gravity (a_g/g)	Accélération gravitationnelle (a_g/g)
Accelerometer	Accéléromètre (<i>m</i>)
Acceptor	Accepteur (<i>m</i>)
Achromatic lens	Lentille (<i>f</i>) achromatique
Action-reaction forces	Forces (<i>f pl</i>) d'action et de réaction
Air column	Colonne (<i>f</i>) d'air
Air gap	Entrefer (<i>m</i>) (magnétisme)
Air resistance	Résistance (<i>f</i>) de l'air
Alchemy	Alchimie (<i>f</i>)
Algebraic equation	Équation (<i>f</i>) algébrique
Algorithm	Algorithme (<i>m</i>)
Alkaline metal	Métal (<i>m</i>) alcalin
Alloy	Alliage (<i>m</i>)
Alpha (α) particle	Particule (<i>f</i>) alpha (α)
Alpha (α) radiation	Rayonnement (<i>m</i>) alpha (α)
Alternative energy	Énergie (<i>f</i>) de substitution
Alternative source of energy	Source (<i>f</i>) d'énergie alternative
AM (amplitude modulation)	Modulation (<i>f</i>) d'amplitude (MA ou AM)
Amber	Ambre (<i>m</i>)
Ammeter	Ampèremètre (<i>m</i>)
Amount	Quantité (<i>f</i>)
Ampere (A)	Ampère (<i>m</i>) (A)
Amplifier	Amplificateur (<i>m</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Amplitude	Amplitude (<i>f</i>)
Amplitude modulation (AM)	Modulation (<i>f</i>) d'amplitude (MA ou AM)
Analysis	Analyse (<i>f</i>)
Angle of deviation	Angle (<i>m</i>) de déviation
Angle of incidence	Angle (<i>m</i>) d'incidence
Angle of reflection	Angle (<i>m</i>) de réflexion
Angle of refraction	Angle (<i>m</i>) de réfraction
Angular acceleration	Accélération (<i>f</i>) angulaire
Angular frequency	Fréquence (<i>f</i>) angulaire
Angular momentum	Quantité (<i>f</i>) de mouvement angulaire Moment (<i>m</i>) angulaire, cinétique
Anode	Anode (<i>f</i>)
Antimatter	Antimatière (<i>f</i>)
Antineutrino	Antineutrino (<i>m</i>) ($\bar{\nu}$)
Antinodal line	Ligne (<i>f</i>) antinodale
Anti-down antiquark	Antiquark antibas (\bar{d})
Anti-up antiquark (\bar{u})	Antiquark (<i>m</i>) antihaut (\bar{u})
Apparatus	Appareil (<i>m</i>)
Arc light	Lumière (<i>f</i>) à arc Arc (<i>m</i>) voltaïque
Archimedes	Archimède
Area	Aire (<i>f</i>) de la surface
Area under a line or a curve	Aire (<i>f</i>) sous la courbe
Aristotelian	Aristotélicien(ne) (<i>adj</i>)
Aristotle	Aristote
Armature (Rotor)	Rotor (<i>m</i>)
Astrophysics	Astrophysique (<i>f</i>)
Atmospheric pressure	Pression (<i>f</i>) atmosphérique
Atom	Atome (<i>m</i>)
Atomic emission spectroscopy	Spectroscopie (<i>f</i>) d'émission atomique
Atomic mass	Masse (<i>f</i>) atomique
Atomic nucleus	Noyau (<i>m</i>) atomique
Atomic number (z)	Numéro (<i>m</i>) atomique (z)
Atomic physics	Physique (<i>f</i>) atomique
Atomic structure	Structure (<i>f</i>) atomique
Attraction	Attraction (<i>f</i>)
Attractive force	Force (<i>f</i>) d'attraction
Audibility threshold	Seuil (<i>m</i>) d'audibilité
Aurora borealis	Aurore (<i>f</i>) boréale
Average	Moyenne (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Average acceleration	Accélération (<i>f</i>) moyenne
Average speed, velocity (v_{moy} , \vec{v}_{moy})	Vitesse (<i>f</i>) moyenne, vitesse vectorielle moyenne (\vec{v}_{moy} , \vec{v}_{moy})
Axiom	Axiome (<i>m</i>)
Axis	Axe (<i>m</i>)
Axle	Essieu (<i>m</i>)
Azimuth	Azimut (<i>m</i>)
Back-emf	f.c.é.m. (<i>f</i>) Force (<i>f</i>) contre-électromotrice
Background radiation	Rayonnement (<i>m</i>) de fond
Balanced	Équilibré (<i>adj</i>)
Balanced forces	Forces (<i>f pl</i>) équilibrées
Balancing voltage	Symétrisation (<i>v</i>) de tension Équilibrer (<i>v</i>) la valeur de tension
Band theory	Théorie (<i>f</i>) de bandes d'énergie
Bar magnet	Aimant (<i>m</i>) droit
Basic law	Loi (<i>f</i>) fondamentale Principe (<i>m</i>) fondamental
Battery	Batterie (<i>f</i>)
Beam	Poutre (<i>f</i>)
Beam of light/of particles	Faisceau (<i>m</i>) lumineux/particulaire
Beta (β) particle	Particule (<i>f</i>) bêta (β)
Beta decay	Désintégration (<i>f</i>) bêta
Beta (β) radiation	Rayonnement (<i>m</i>) bêta (β)
Binding energy	Énergie (<i>f</i>) de liaison
Binoculars	Jumelles (<i>f pl</i>)
Biophysics	Biophysique (<i>f</i>)
Black body	Objet (<i>m</i>) noir
Blackbody radiation	Radiation (<i>f</i>) des corps noirs
Blade, paddle	Pale (<i>f</i>)
Boiler	Chaudière (<i>f</i>)
Boiling point	Point (<i>m</i>) d'ébullition
Bombardment of atoms	Bombardement (<i>m</i>) d'atomes
Bright line	Raie (<i>f</i>) brillante
Bright line emission spectrum	Spectre (<i>m</i>) d'émission de raies brillantes
Brightness	Luminosité (<i>f</i>)
Brownian movement	Mouvement (<i>m</i>) brownien
Brush	Balai (<i>m</i>)
Built-in transformer	Transformateur (<i>m</i>) intégré
Bulb	Ampoule (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Buoyant force	Force (<i>f</i>) de flottabilité
Burn	Bruler (<i>v</i>) Combustion (<i>f</i>)
Calculation	Calcul (<i>m</i>)
Calibrate (to)	Étalonner, calibrer (<i>v</i>)
Caloric	Calorique, thermique (<i>adj</i>)
Calorimeter	Calorimètre (<i>m</i>)
Capacitor	Condensateur (<i>m</i>) Capacimètre (<i>m</i>)
Cartesian coordinate system	Système (<i>m</i>) de coordonnées cartésiennes
Cathode	Cathode (<i>f</i>)
Cathode electrode	Électrode (<i>f</i>) cathodique
Cathode material	Substance (<i>f</i>) cathodique
Cathode ray	Rayon (<i>m</i>) cathodique
Cathode-ray tube	Tube (<i>m</i>) à rayon cathodique
Cation	Cation (<i>m</i>)
Cell (electrical)	Pile (<i>f</i>)
Centrifugal force	Force (<i>f</i>) centrifuge
Centrifuge	Centrifugeur (<i>m</i>)
Centripetal force/acceleration	Force (<i>f</i>) centripète Accélération (<i>f</i>) centripète
Chain reaction	Réaction (<i>f</i>) en chaîne
Change in position	Changement (<i>m</i>) de position
Changing field	Champ (<i>m</i>) alternatif Champ variable
Chaos theory	Théorie (<i>f</i>) du chaos
Charge	Charge (<i>f</i>)
Charged body	Corps (<i>m</i>) chargé
Charged parallel plates	Plaques (<i>f pl</i>) parallèles chargées
Charged particle	Particule (<i>f</i>) chargée
Charge-to-mass ratio	Rapport (<i>m</i>) de la charge à la masse Rapport (<i>m</i>) charge sur masse
Charging by conduction	Charge (<i>f</i>) par conduction
Charging by induction	Chargement (<i>m</i>) à induction
Charging electrode	Électrode (<i>f</i>) de charge
Chemical combination	Combinaison (<i>f</i>) chimique
Chemical energy	Énergie (<i>f</i>) chimique
Chemical symbol	Symbole (<i>m</i>) chimique
Chromatic aberration	Aberration (<i>f</i>) chromatique
Circuit breaker	Disjoncteur (<i>m</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Circuit diagram	Schéma (<i>m</i>) de principe Schéma des circuits
Circular motion approximation	Approximation (<i>f</i>) du mouvement circulaire
Circular periodic motion	Mouvement (<i>m</i>) circulaire périodique
Circular wave	Onde (<i>f</i>) sphérique
Clockwise	Dans le sens (<i>m</i>) des aiguilles d'une montre Dans le sens horaire
Closed system	Système (<i>m</i>) fermé
Code (to)	Coder, codifier (<i>v</i>)
Coefficient of friction (μ)	Coefficient (<i>m</i>) de frottement (μ)
Cohesive force	Force (<i>f</i>) de cohésion
Coil	Bobine (<i>f</i>) Solénoïde (<i>m</i>)
Collide (to)	Se heurter, entrer en collision (<i>v</i>)
Collision	Collision (<i>f</i>)
Comb	Balai (<i>m</i>) Peigne (<i>m</i>)
Comet	Comète (<i>f</i>)
Compass	Boussole (<i>f</i>) Compas (<i>m</i>) (équivalent maritime)
Compass card	Rose (<i>f</i>) des vents
Compass rose	
Compass points (Cardinal directions)	Points (<i>m pl</i>) cardinaux
Component	Composante (<i>f</i>)
Compound	Composé (<i>m</i>)
Compression	Compression (<i>f</i>)
Compton effect	Effet (<i>m</i>) Compton
Compton scattering	Diffusion (<i>f</i>) Compton
Concave lens/mirror	Lentille (<i>f</i>) / miroir (<i>m</i>) concave
Conduction	Conduction (<i>f</i>)
Conducting sphere	Sphère (<i>f</i>) conductrice
Conductivity	Conductivité (<i>f</i>) Conductibilité (<i>f</i>)
Conductor	Conducteur (<i>m</i>)
Conical scan pulse radar	Radar (<i>m</i>) pulsé à balayage conique
Conservation laws	Lois (<i>f pl</i>) de conservation
Controller	Contrôleur (<i>m</i>) Régulateur (<i>m</i>) Régulateur <i>de charge</i>
Constant acceleration	Accélération (<i>f</i>) constante
Constant speed	Vitesse (<i>f</i>) constante

ENGLISH

FRANÇAIS

Constant velocity	Vitesse (<i>f</i>) vectorielle constante Vélocité (<i>f</i>) constante
Constructive interference	Interférence (<i>f</i>) constructive
Continuous current	Courant (<i>m</i>) continu
Continuous spectrum	Spectre (<i>m</i>) continu
Convection	Convection (<i>f</i>) ou convection
Convergent	Convergent (<i>adj</i>)
Converging lens	Lentille (<i>f</i>) convergente
Converter	Convertisseur (<i>m</i>)
Convex mirror/lens	Miroir (<i>m</i>) / lentille (<i>f</i>) convexe
Cooling water	Eau (<i>f</i>) de refroidissement
Cosine	Cosinus (<i>m</i>)
Cosine law	Loi (<i>f</i>) du cosinus
Coulomb's law	Loi (<i>f</i>) de Coulomb
Counter-clockwise	Dans le sens (<i>m</i>) contraire des aiguilles d'une montre Dans le sens antihoraire (<i>m</i>)
Counter-electromotive force	Force (<i>f</i>) contre-électromotrice
Crest (of a wave)	Crête (<i>f</i>) d'une onde
Critical angle	Angle (<i>m</i>) critique Angle limite de réflexion totale
Critical mass	Masse (<i>f</i>) critique
Critical state	État (<i>m</i>) critique
Crystal	Cristal (<i>m</i>)
Crystal lattice	Réseau (<i>m</i>) cristallin
Current (conventional or electric) (<i>I</i>)	Courant (<i>m</i>) (<i>conventionnel ou électrique</i>) (I) Intensité (<i>f</i>) électrique
Current balance	Balance (<i>f</i>) de courant
Current flow	Circulation (<i>f</i>) du courant
Current flow diagram	Schéma (<i>m</i>) de continuité de courant
Current overload	Surcharge (<i>f</i>) de courant
Curvature (in a mirror)	Courbure (<i>f</i>) (<i>centre de __ dans un miroir</i>)
Curve	Courbe (<i>f</i>)
Cylinder	Cylindre (<i>m</i>)
D.C. (direct current)	Courant (<i>m</i>) direct / continu
Damp out (to)	Amortir (<i>v</i>)
Damped system	Système (<i>m</i>) amorti
Dampening force	Force (<i>f</i>) amortissante
Dark matter	Matière (<i>f</i>) noire Matière (<i>f</i>) sombre
Data	Données (<i>f pl</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Daughter nucleus	Noyau (<i>m</i>) fils Noyau (<i>m</i>) engendré
Decay equation	Équation (<i>f</i>) de désintégration
Decay reaction	Réaction (<i>f</i>) de désintégration
Decay: alpha, beta, gamma	Désintégration (<i>f</i>) : alpha, bêta et gamma
Deceleration	Décélération (<i>f</i>) Accélération (<i>f</i>) négative Ralentissement (<i>m</i>)
Decibel (dB)	Décibel (<i>m</i>) (dB)
Deflected path	Trajectoire (<i>f</i>) défléchie
Deflecting force	Force (<i>f</i>) de déflexion Force de déviation Force déviatrice
Deflecting plate	Plaque (<i>f</i>) de déflexion Plaque de déviation
Deflection coils	Bloc (<i>m</i>) / Bobines (<i>f pl</i>) de déviation
Density (D)	Densité (<i>f</i>) Masse (<i>f</i>) volumique (D)
Dependent variable	Variable (<i>f</i>) répondante / dépendante
Derived units	Unités (<i>f pl</i>) dérivées
Destructive interference	Interférence (<i>f</i>) destructive
Deuteron	Deuton / Deutéron (<i>m</i>)
Develop a charge	Accumuler (<i>v</i>) une charge
Dial	Cadran (<i>m</i>)
Diatomic molecule	Molécule (<i>f</i>) diatomique
Diesel engine	Moteur (<i>m</i>) diesel
Diffraction	Diffraction (<i>f</i>)
Diffraction grating	Réseau (<i>m</i>) de diffraction
Diffraction pattern	Spectre (<i>m</i>) de diffraction Figure (<i>f</i>) de diffraction
Diode	Diode (<i>f</i>)
Dipole	Dipôle (<i>m</i>)
Direct (to)	Diriger (<i>v</i>)
Direct current	Courant (<i>m</i>) continu
Direct-current generator	Générateur (<i>m</i>) de courant continu Génératrice (<i>f</i>) à courant continu (E_m en E_e seulement) Dynamo (<i>f</i>) (automobiles) Alternateur (<i>m</i>) (automobiles)
Direction	Sens (<i>m</i>) Direction (<i>f</i>)
Discharge	Décharge (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Discharge rate	Intensité (<i>f</i>) de décharge Taux (<i>m</i>) de décharge
Dispersion	Dispersion (<i>f</i>)
Dispersion grating	Réseau (<i>m</i>) de dispersion Écran (<i>m</i>) de dispersion
Displacement	Déplacement (<i>m</i>) (\vec{d})
Distance travelled	Distance (<i>f</i>) parcourue
Disturbance	Perturbation (<i>f</i>)
Dissipated power	Puissance (<i>f</i>) dissipée
Distribution of charge	Répartition (<i>f</i>) de la charge
Diverging lens	Lentille (<i>f</i>) divergente
Domain theory of magnetism	Théorie (<i>f</i>) des domaines magnétiques
Doppler effect	Effet (<i>m</i>) Doppler Effet (<i>m</i>) Doppler-Fizeau
Double-slit	Double fente (<i>f</i>)
Down quark (d)	Quark (<i>m</i>) bas (d)
Drop	Chute (<i>f</i>)
Dry cell	Pile (<i>f</i>) sèche
Due (north, south, east, west)	Plein (<i>adj</i>) (nord, sud, est, ouest)
Dynamic equilibrium	Équilibre (<i>m</i>) dynamique
Dynamics	La dynamique (<i>f</i>)
Dynamism	Dynamisme (<i>m</i>)
Dynamo	Dynamo (<i>f</i>) Génératrice (<i>f</i>) à courant continu
Dynamometer	Dynamomètre (<i>m</i>)
Earth electrode	Prise (<i>f</i>) de terre
Ground electrode	Électrode (<i>f</i>) de terre
Echo(es)	Écho(s) (<i>m</i>)
Efficiency	Rendement (<i>m</i>)
EIapse (to)	S'écouler (<i>v</i>) (temps)
Elastic	Élastique (<i>m</i>)
Elastic collision	Collision (<i>f</i>) élastique
Electric battery	Batterie (<i>f</i>) électrique
Electric bulb	Ampoule (<i>f</i>) électrique
Electric charge (q)	Charge (<i>f</i>) électrique (q)
Electric circuit	Circuit (<i>m</i>) électrique
Electric discharge (shock)	Décharge (<i>f</i>) électrique
Electric drill	Perceuse (<i>f</i>) électrique
Electric field ($ \vec{E} $)	Champ (<i>m</i>) électrique ($ \vec{E} $)

ENGLISH

FRANÇAIS

Electric field line	Ligne (<i>f</i>) de champ électrique
Electric field strength	Intensité (<i>f</i>) du champ électrique Champ (<i>m</i>) électrique
Electric potential	Potentiel (<i>m</i>) électrique
Electric potential difference (ΔV)	Différence (<i>f</i>) de potentiel électrique (ΔV) Tension (<i>f</i>)
Electric potential drop	Chute (<i>f</i>) de potentiel électrique
Electric power	Puissance (<i>f</i>) électrique
Electric wire	Fil (<i>m</i>) électrique
Electrical amplitude	Amplitude (<i>f</i>) électrique
Electrical capacity	Capacité (<i>f</i>) électrique
Electrical conductivity	Conductivité (<i>f</i>) électrique
Electrical generating station	Centrale (<i>f</i>) électrique
Electrical load scheduling	Utilisation (<i>f</i>) rationnelle de l'énergie
Electrical outlet	Prise (<i>f</i>) de courant
Electricity	Électricité (<i>f</i>)
Electrocardiogram	Électrocardiogramme (<i>m</i>)
Electrode	Électrode (<i>f</i>)
Electrodynamometer	Électrodynamomètre (<i>m</i>)
Electroencephalogram	Électroencéphalogramme (<i>m</i>)
Electrolysis	Électrolyse (<i>f</i>)
Electrolyte	Électrolyte (<i>m</i>)
Electromagnet	Électroaimant (<i>m</i>)
Electromagnetic	Électromagnétique (<i>adj</i>)
Electromagnetic beam	Faisceau (<i>m</i>) électromagnétique
Electromagnetic field	Champ (<i>m</i>) électromagnétique
Electromagnetic force	Force (<i>f</i>) électromagnétique
Electromagnetic induction	Induction (<i>f</i>) électromagnétique
Electromagnetic radiation (EMR)	Rayonnement (<i>m</i>) électromagnétique (REM)
Electromagnetic rotator Barlow's Wheel	Rotateur (<i>m</i>) électromagnétique Rotateur de Faraday (<i>optique</i>) Roue (<i>f</i>) de Barlow
Electromagnetic spectrum	Spectre (<i>m</i>) électromagnétique
Electromagnetic wave	Onde (<i>f</i>) électromagnétique
Electromagnetism	Électromagnétisme (<i>m</i>)
Electromotive force (EMF)	Force (<i>f</i>) électromotrice (f.é.m.)
Electron (e^-)	Électron (<i>m</i>) (e^-)
Electron acceptor	Accepteur (<i>m</i>) d'électrons
Electron beam	Faisceau (<i>m</i>) d'électrons Faisceau électronique

ENGLISH

FRANÇAIS

Electron cloud	Nuage (<i>m</i>) d'électrons Nuage électronique
Electron current	Courant (<i>m</i>) électronique
Electron diffraction	Diffraction (<i>f</i>) d'électrons
Electron donor	Donneur (<i>m</i>) d'électron(s)
Electron flow	Flux (<i>m</i>) d'électrons
Electron gun	Canon (<i>m</i>) à électrons Canon électronique
Electron microscope	Microscope (<i>m</i>) électronique
Electron neutrino (<i>v</i>)	Neutrino (<i>m</i>) électronique (<i>v</i>)
Electron spin	Spin (<i>m</i>) de l'électron
Electron transition	Transition (<i>f</i>) électronique
Electron volt (eV)	Électronvolt (<i>m</i>) (eV)
Electronic shell	Couche (<i>f</i>) électronique
Electroscope	Électroscope (<i>m</i>)
Electrostatic induction	Induction (<i>f</i>) électrostatique
Electrostatic pressure	Pression (<i>f</i>) électrostatique
Electrostatics	Électrostatique (<i>f</i>)
Element	Élément (<i>m</i>)
Elementary charge (<i>e</i>)	Charge (<i>f</i>) élémentaire (e)
Emission line	Raie (<i>f</i>) d'émission
Emission rate	Débit (<i>m</i>) d'émission
Emission spectrum	Spectre (<i>m</i>) d'émission
Empirical evidence	Preuve (<i>f</i>) empirique
Energy	Énergie (<i>f</i>) (E)
Energy consumption	Consommation (<i>f</i>) d'énergie
Energy crisis	Crise (<i>f</i>) énergétique
Energy level	Niveau (<i>m</i>) d'énergie
Energy requirement	Besoin (<i>m</i>) énergétique
Energy transfer device	Mécanisme (<i>m</i>) de transfert d'énergie
Engineer	Ingénieur (<i>m</i>) Ingénieure (<i>f</i>)
Entangled state	État (<i>m</i>) intriqué
Entropy	Entropie (<i>f</i>)
Equal arm balance	Balance (<i>f</i>) à fléau
Equation	Équation (<i>f</i>)
Equilibrium	Équilibre (<i>m</i>)
Evidence	Preuve (<i>f</i>)
Excited state	État (<i>m</i>) excité
Exert (to)	Exercer (<i>v</i>) (une force)

ENGLISH

FRANÇAIS

Exit speed	Vitesse (<i>f</i>) de sortie
Experiment	Expérience (<i>f</i>)
Experiment (to)	Expérimenter (<i>v</i>)
Experimental design	Plan (<i>m</i>) expérimental
Experimental error	Erreur (<i>f</i>) expérimentale
Experimenter	Expérimentateur (<i>m</i>) Expérimentatrice (<i>f</i>)
Exponent	Exposant (<i>m</i>)
Exponential function	Fonction (<i>f</i>) exponentielle
Exponential value	Valeur (<i>f</i>) exponentielle
External magnetic field	Champ (<i>m</i>) magnétique externe
Fan	Éventail (<i>m</i>) Ventilateur (<i>m</i>)
Farad (F)	Farad (<i>m</i>) (F)
Fiber optics	Fibres (<i>f pl</i>) optiques
Field line (electric/magnetic)	Ligne (<i>f</i>) de champ (électrique/magnétique)
Field strength	Intensité (<i>f</i>) de champ
Filament	Filament (<i>m</i>)
Fission	Fission (<i>f</i>)
Fluid	Fluide (<i>m</i>)
Fluorescence	Fluorescence (<i>f</i>)
FM (frequency modulation)	Modulation (<i>f</i>) de fréquence (FM)
Focal length or Focal distance	Distance (<i>f</i>) focale
Focal point	Foyer (<i>m</i>)
Focus	Foyer (<i>m</i>)
Focus (to)	Mettre (<i>v</i>) au point
Focusing electrode	Électrode (<i>f</i>) de concentration Électrode de focalisation
Force (F)	Force (<i>f</i>) (F)
Force sensor	Capteur (<i>m</i>) de force
Formula	Formule (<i>f</i>)
Fossil fuel	Combustible (<i>m</i>) fossile
Frame of reference	Système (<i>m</i>) / cadre (<i>m</i>) de référence
Free-body diagram	Diagramme (<i>m</i>) des forces Diagramme de corps libre
Free-fall motion	Chute (<i>f</i>) libre
Freely falling	En chute (<i>f</i>) libre
Frequency (<i>f</i>)	Fréquence (<i>f</i>) (f)
Frequency modulation (FM)	Modulation (<i>f</i>) de fréquence (FM)

ENGLISH

FRANÇAIS

Frequency range	Gamme (<i>f</i>) de fréquences Bande (<i>f</i>) de fréquences
Friction	Friction (<i>f</i>) Frottement (<i>m</i>)
Frictionless	Sans friction (<i>f</i>)
Fuel cell	Pile (<i>f</i>) à combustible
Fundamental unit	Unité (<i>f</i>) fondamentale
Fuse	Fusible (<i>m</i>)
Fusion	Fusion (<i>f</i>)
Fusion reaction	Réaction (<i>f</i>) de fusion
Galaxy	Galaxie (<i>f</i>)
Galileo	Galilée
Galvanometer	Galvanomètre (<i>m</i>)
Gamma (γ) particle	Particule (<i>f</i>) gamma (γ)
Gamma (γ) radiation	Rayonnement (<i>m</i>) gamma (γ)
Gamma (γ) ray	Rayon (<i>m</i>) gamma (γ)
Gas	Gaz (<i>m</i>)
Gas-discharge lamp	Lampe (<i>f</i>) à décharge
Gas-discharge tube	Tube (<i>m</i>) à décharge gazeuse
Gasoline	Essence (<i>f</i>)
Geiger counter	Compteur (<i>m</i>) Geiger
Generator	Génératrice (<i>f</i>) (<i>transforme de l'E mécanique en E électrique seulement</i>) Générateur (<i>m</i>)
Geocentric universe	Univers (<i>m</i>) géocentrique
Geometric optics	Optique (<i>f</i>) géométrique
Geophysics	Géophysique (<i>f</i>)
Geosynchronous satellite	Satellite (<i>m</i>) géosynchrone
Glancing angle Bragg angle	Angle (<i>m</i>) de Bragg
Globular cluster	Amas (<i>m</i>) globulaire
Gluon	Gluon (<i>m</i>)
Gravitation	Gravitation (<i>f</i>) Attraction (<i>f</i>) gravitationnelle
Gravitational constant (G)	Constante (<i>f</i>) de gravitation (G) Constante gravitationnelle
Gravitational field	Champ (<i>m</i>) de gravitation Champ gravitationnel
Gravitational force	Force (<i>f</i>) gravitationnelle (F_g) Force de gravitation
Gravitational potential	Potentiel (<i>m</i>) gravitationnel

ENGLISH

FRANÇAIS

Gravitational potential energy	Énergie (<i>f</i>) potentielle gravitationnelle
Gravity	Gravité (<i>f</i>) Pesanteur (<i>f</i>)
Ground state	État (<i>m</i>) fondamental
Grounding	Mise (<i>f</i>) à la terre
Hadron	Hadron (<i>m</i>)
Half-life	Demi-vie (<i>f</i>)
Halogen	Halogène (<i>m</i>)
Hand rules: lhr/rhr	Règles (<i>f pl</i>) de la main gauche ou de la main droite
Harmonic displacement	Déplacement (<i>m</i>) harmonique
Heat (Q)	Chaleur (<i>f</i>) (Q)
Heat capacity	Capacité (<i>f</i>) thermique (C) Capacité calorifique
Heat conduction	Conduction (<i>f</i>) thermique
Heat conductivity	Conductibilité (<i>f</i>) thermique
Heat energy	Énergie (<i>f</i>) thermique
Heat of fusion	Chaleur (<i>f</i>) de fusion
Heat of vaporization	Chaleur (<i>f</i>) de vaporisation
Heating element	Élément (<i>m</i>) chauffant
Heavy water	Eau (<i>f</i>) lourde
Heisenberg's uncertainty principle	Principe (<i>m</i>) d'incertitude de Heisenberg (<i>préf</i>) Principe d'indétermination de Heisenberg
Hertz (Hz)	Hertz (<i>m</i>) (Hz)
Higgs boson	Boson (<i>m</i>) de Higgs
High intensity laser	Rayon (<i>m</i>) laser à haute intensité
High tech	Technologie (<i>f</i>) de pointe Haute (<i>f</i>) technologie
Hooke's law	Loi (<i>f</i>) de Hooke
Horsepower (hp)	Horse-power (<i>m</i>) (hp)
Huygens' Principle	Principe (<i>m</i>) de Huygens
Hydraulic system	Système (<i>m</i>) hydraulique
Hydro generating station	Centrale (<i>f</i>) hydroélectrique
Hydrogen fuel cell	Pile (<i>f</i>) à hydrogène Pile à combustible à hydrogène
Hydrostatic	Hydrostatique (<i>adj</i>)
Hypotenuse	Hypoténuse (<i>f</i>)
Hypothesis	Hypothèse (<i>f</i>)
Ideal gas	Gaz (<i>m</i>) parfait
Ideal transformer	Transformateur (<i>m</i>) parfait
Immovable	Fixe (<i>adj</i>)
Impulse	Impulsion (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Inaccuracy	Manque (<i>m</i>) de précision Imprécision (<i>f</i>) Inexactitude (<i>f</i>)
Incident angle / wave	Angle (<i>m</i>) / onde (<i>f</i>) d'incidence
Incident light	Lumière (<i>f</i>) incidente
Inclined plane	Plan (<i>m</i>) incliné
Increase	Augmentation (<i>f</i>)
Independent variable	Variable (<i>f</i>) indépendante ou manipulée
Index of refraction	Indice (<i>m</i>) de réfraction
Induced current	Courant (<i>m</i>) induit
Induction	Induction (<i>f</i>)
Inelastic collision	Collision (<i>f</i>) inélastique Collision non élastique
Inert matter	Matière (<i>f</i>) inerte
Inertia	Inertie (<i>f</i>)
Inertial mass	Masse (<i>f</i>) d'inertie
Infer (to)	Déduire (<i>v</i>)
Inference	Inférence (<i>f</i>)
Infrared ray	Rayon (<i>m</i>) infrarouge
Inherent property	Propriété (<i>f</i>) naturelle
Initial velocity	Vitesse (<i>f</i>) initiale
Input current	Courant (<i>m</i>) d'entrée
Input voltage	Tension (<i>f</i>) d'entrée
Instantaneous acceleration	Accélération (<i>f</i>) instantanée
Instantaneous speed / velocity	Vitesse (<i>f</i>) / vitesse (<i>f</i>) instantanée
Insulating stand	Pied (<i>m</i>) isolant
Insulator	Isolant (<i>m</i>)
Integer	Entier (<i>m</i>)
Intensity	Intensité (<i>f</i>)
Interface	Interface (<i>f</i>)
Interference	Interférence (<i>f</i>)
Interference fringe	Frange (<i>f</i>) d'interférence
Interference pattern	Diagramme (<i>m</i>) d'interférence Figure (<i>f</i>) d'interférence
Interferometer	Interféromètre (<i>m</i>)
Internal	Interne (<i>adj</i>)
Internal combustion engine	Moteur (<i>m</i>) à combustion interne
Internal resistance	Résistance (<i>f</i>) interne
Interval	Intervalle (<i>m</i>)
Interval timer	Minuteur (<i>m</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Inventor	Inventeur (<i>m</i>) Inventrice (<i>f</i>)
Inverse relationship	Relation (<i>f</i>) inverse
Inversely proportional	Inversement proportionnel (<i>adj</i>)
Ion	Ion (<i>m</i>)
Ionization energy	Énergie (<i>f</i>) d'ionisation
Ionization level	Niveau (<i>m</i>) d'ionisation
Ionize (to)	Ioniser (<i>v</i>)
Ion propulsion system (IPS)	Système (<i>m</i>) de propulsion ionique (SPI) Propulseur (<i>m</i>) ionique
Iron filings	Limaille (<i>f</i>) de fer
Isolate (to)	Isoler (<i>v</i>)
Isolated system	Système (<i>m</i>) isolé
Isosceles	Isocèle (<i>adj</i>)
Isotope	Isotope (<i>m</i>)
Isotope collector cup	Collecteur (<i>m</i>) d'isotopes
Isotope notation	Notation (<i>f</i>) isotopique
Jerk	Saccade (<i>f</i>) Secousse (<i>f</i>)
Joule	Joule (<i>m</i>)
Kelvin's scale	Échelle (<i>f</i>) Kelvin
Kilowatt hour	Kilowattheure (<i>m</i>) (kWh)
Kinematics	Cinématique (<i>f</i>)
Kinetic energy (E_k)	Énergie (<i>f</i>) cinétique (E_c)
Kinetic-molecular theory	Théorie (<i>f</i>) cinétique moléculaire
Kirchhoff's current law	Loi (<i>f</i>) des nœuds Première loi de Kirchhoff
Kirchhoff's law	Loi (<i>f</i>) de Kirchhoff
Laboratory work	Travail (<i>m</i>) de laboratoire
Laser	Laser (<i>m</i>)
Laser light	Lumière (<i>f</i>) laser
Laser-induced fusion	Fusion (<i>f</i>) induite par laser
Law	Loi (<i>f</i>) Principe (<i>m</i>)
Law of conservation of charge	Loi (<i>f</i>) de la conservation de la charge
Law of conservation of energy	Loi (<i>f</i>) de la conservation de l'énergie
Law of conservation of momentum	Loi (<i>f</i>) de la conservation de la quantité de mouvement
Law of electric charge	Loi (<i>f</i>) des charges électriques
Law of reflection	Loi (<i>f</i>) de la réflexion
Laws of electrostatics	Lois (<i>f pl</i>) de l'électrostatique

ENGLISH

FRANÇAIS

Laws of thermodynamics	Principes (<i>m pl</i>) de la thermodynamique
Lead castle	Château (<i>m</i>) de plomb
Lead shield	
Lens	Lentille (<i>f</i>)
Lens aberration	Aberration (<i>f</i>) optique
Lenz's law	Loi (<i>f</i>) de Lenz
Lepton	Lepton (<i>m</i>)
Lever	Levier (<i>m</i>)
Lift	Portance (<i>f</i>)
Light beam	Faisceau (<i>m</i>) lumineux
Light bulb	Ampoule (<i>f</i>) Lampe (<i>f</i>) à incandescence
Light source	Source (<i>f</i>) lumineuse
Light year	Année-lumière (<i>f</i>) Année (<i>f</i>) de lumière
Light-emitting diode (LED)	Diode (<i>f</i>) électroluminescente (DEL)
Lightning	Éclair (<i>m</i>)
Line absorption / line emission spectrum	Spectre (<i>m</i>) de raies d'absorption / d'émission
Line of force	Ligne (<i>f</i>) de force
Line spectrum	Spectre (<i>m</i>) de raies Raie (<i>f</i>) spectrale
Linear	Linéaire (<i>adj</i>)
Linear acceleration	Accélération (<i>f</i>) linéaire
Linear momentum	Quantité (<i>f</i>) de mouvement linéaire Moment (<i>m</i>) linéaire
Linear motion	Mouvement (<i>m</i>) linéaire Mouvement rectiligne
Linear oscillation	Oscillation (<i>f</i>) linéaire
Linear propagation (of light)	Propagation (<i>f</i>) linéaire (de la lumière)
Line-of-best-fit	Droite (<i>f</i>) la mieux ajustée Ligne (<i>f</i>) de meilleur ajustement
Liquid crystal diodes	Diodes (<i>f pl</i>) à cristaux liquides
Live wire	Fil (<i>m</i>) sous tension
Load	Charge (<i>f</i>)
Lodestone	Aimant (<i>m</i>) naturel Magnétite (<i>f</i>)
Logarithm	Logarithme (<i>m</i>)
Longitudinal pulse	Impulsion (<i>f</i>) longitudinale
Longitudinal wave	Onde (<i>f</i>) longitudinale
Loop	Spire (<i>f</i>) Boucle (<i>f</i>)
Loudness	Intensité (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Loudspeaker	Hautparleur (<i>m</i>)
Low-resistance path to ground	Trajet (<i>m</i>) de faible résistance vers la terre
Low tech	Technologie (<i>f</i>) rudimentaire
Lumen (lm)	Lumen (<i>m</i>) (lm)
Lux (lx)	Lux (<i>m</i>) (lx)
Lyman series	Série (<i>f</i>) de Lyman
Maglev	Lévitiation (<i>f</i>) magnétique
Magnet	Aimant (<i>m</i>)
Magnetic domain	Domaine (<i>m</i>) magnétique
Magnetic axis	Axe (<i>m</i>) magnétique
Magnetic deflection	Déviation (<i>f</i>) magnétique
Magnetic field (B)	Champ (<i>m</i>) magnétique ($ \vec{B} $)
Magnetic field strength	Intensité (<i>f</i>) du champ magnétique
Magnetic flux (Φ)	Flux (<i>m</i>) magnétique (Φ)
Magnetic force	Force (<i>f</i>) magnétique
Magnetic induction	Induction (<i>f</i>) magnétique
Magnetic radiation field	Champ (<i>m</i>) de radiation magnétique
Magnetic resonance imaging (MRI)	Image (<i>f</i>) par résonance magnétique (IRM)
Magnetism	Magnétisme (<i>m</i>)
Magnetite	Magnétite (<i>f</i>)
Magnetometer	Magnétomètre (<i>m</i>)
Magnification	Grossissement (<i>m</i>)
Magnitude	Grandeur (<i>f</i>) Intensité (<i>f</i>)
Magnitude of a voltage fluctuation	Amplitude (<i>f</i>) de la fluctuation de tension
Manipulated variable	Variable (<i>f</i>) indépendante ou manipulée
Manometer	Manomètre (<i>m</i>)
Mass	Masse (<i>f</i>)
Mass defect	Défaut (<i>m</i>) de masse
Mass number (A)	Nombre (<i>m</i>) de masse (A)
Mass spectrometer	Spectromètre (<i>m</i>) de masse Spectrographe (<i>m</i>) de masse
Mass-energy equivalence	Équivalence (<i>f</i>) masse-énergie
Matter	Matière (<i>f</i>)
Measurement	Mesure (<i>f</i>)
Measurement unit	Unité (<i>f</i>) de mesure
Mechanical energy	Énergie (<i>f</i>) mécanique
Mechanical resonance	Résonance (<i>f</i>) mécanique
Mechanical wave	Onde (<i>f</i>) mécanique

ENGLISH

FRANÇAIS

Mechanics	Mécanique (<i>f</i>)
Medium	Milieu (<i>m</i>)
Melting point	Point (<i>m</i>) de fusion
Meson	Méson (<i>m</i>)
Metal halide lamp	Lampe (<i>f</i>) aux halogénures métalliques
Meter	Compteur (<i>m</i>) Appareil (<i>m</i>) de mesure
Microgravity	Microgravité (<i>f</i>) Micropesanteur (<i>f</i>)
Micron	Micron (<i>m</i>)
Microscope	Microscope (<i>m</i>)
Microwave	Microonde (<i>f</i>)
Microwave background radiation	Rayonnement (<i>m</i>) cosmologique fossile
Microwave transmission	Transmission (<i>f</i>) par microondes Transmission par faisceaux hertziens
Mike	Micro (<i>m</i>) Microphone (<i>m</i>)
Mirror equation	Équation (<i>f</i>) des miroirs
Model of the atom	Modèle (<i>m</i>) atomique
Modelling	Modélisation (<i>f</i>) Modelage (<i>m</i>)
Modelling of climate change	Modélisation (<i>f</i>) de l'évolution du climat
Moderator	Modérateur (<i>m</i>)
Modulation	Modulation (<i>f</i>)
Molecule	Molécule (<i>f</i>)
Momentum	Quantité (<i>f</i>) de mouvement Moment (<i>m</i>)
Monochromatic	Monochromatique (<i>adj</i>)
Motion	Mouvement (<i>m</i>)
Motor	Moteur (<i>m</i>)
Moving frame instrument	Instrument (<i>m</i>) à cadre mobile
Moving parts	Pièces (<i>f pl</i>) mobiles Parties (<i>f pl</i>) amovibles
Multimeter	Multimètre (<i>m</i>)
Muon (μ)	Muon (<i>m</i>) (μ)
Navigator method	Méthode (<i>f</i>) polaire
Net displacement	Déplacement (<i>m</i>) net
Net force	Force (<i>f</i>) résultante Force (<i>f</i>) nette
Neutrino	Neutrino (<i>m</i>)
Neutron	Neutron (<i>m</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Neutron activation	Activation (<i>f</i>) neutronique
Newton's law of universal gravitation	Loi (<i>f</i>) universelle de la gravitation
Newton's law of motion	Loi (<i>f</i>) du mouvement de Newton
Nitrogen	Azote (<i>m</i>)
Nodal line	Ligne (<i>f</i>) nodale
Node	Nœud (<i>m</i>) (d'interférence)
Non-zero net force	Force (<i>f</i>) résultante non zéro
Normal force	Force (<i>f</i>) normale
Nuclear binding energy	Énergie (<i>f</i>) de liaison nucléaire
Nuclear decay chain	Chaîne (<i>f</i>) de désintégration nucléaire
Nuclear decay data	Données (<i>f pl</i>) de désintégration nucléaire
Nuclear fission	Fission (<i>f</i>) nucléaire
Nuclear fusion	Fusion (<i>f</i>) nucléaire
Nuclear magnetic resonance (NMR)	Résonance (<i>f</i>) magnétique nucléaire (RMN)
Nuclear physics	Physique (<i>f</i>) nucléaire
Nuclear power	Énergie (<i>f</i>) nucléaire
Nuclear reaction	Réaction (<i>f</i>) nucléaire
Nuclear reactor	Réacteur (<i>m</i>) nucléaire
Nuclear transmutation	Transmutation (<i>f</i>) nucléaire
Nucleon	Nucléon (<i>m</i>)
Nucleon number	Nombre (<i>m</i>) de nucléons
Nucleus	Noyau (<i>m</i>)
Nuclide	Nucléide (<i>m</i>) Nuclide (<i>m</i>)
Numerical data	Données (<i>f pl</i>) numériques
Numerical value	Valeur (<i>f</i>) numérique
Oblique	Oblique (<i>f</i>)
Ohm's law	Loi (<i>f</i>) d'Ohm
Ohmmeter	Ohmmètre (<i>m</i>)
Oil	Pétrole (<i>m</i>) Huile (<i>f</i>)
Operating specifications	Spécifications (<i>f pl</i>) de fonctionnement
Optical nerve	Nerf (<i>m</i>) optique
Optics	L'optique (<i>f</i>)
Orbit	Orbite (<i>f</i>)
Orbital perturbation	Perturbation (<i>f</i>) orbitale
Ordinate	Ordonnée (<i>f</i>)
Origin	Origine (<i>f</i>)
Oscillating magnet	Aimant (<i>m</i>) oscillant
Oscillation	Oscillation (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Oscillator	Oscillateur (<i>m</i>)
Oscillograph	Oscillographe (<i>m</i>)
Oscilloscope	Oscilloscope (<i>m</i>)
Outer electron	Électron (<i>m</i>) périphérique
Output	Production (<i>f</i>) Débit (<i>m</i>)
Output power	Puissance (<i>f</i>) de sortie
Output terminal	Borne (<i>f</i>) de sortie
Overall efficiency	Rendement (<i>m</i>) global Rendement total
Overall efficiency of atomization	Rendement (<i>m</i>) global d'atomisation
Overtone	Harmonique (<i>m ou f</i>)
Parabola	Parabole (<i>f</i>)
Parabolic	Parabolique (<i>adj</i>)
Parallel circuit	Circuit (<i>m</i>) en parallèle
Partial pressure	Pression (<i>f</i>) partielle
Particle	Particule (<i>f</i>) Corpuscule (<i>m</i>)
Particle accelerator	Accélérateur (<i>m</i>) de particules
Particle nature	Nature (<i>f</i>) particulière
Path radius	Rayon (<i>m</i>) de trajectoire
Peak current	Courant (<i>m</i>) de crête (<i>préf</i>) Courant de pointe / maximal
Peak voltage	Tension (<i>f</i>) de crête Tension de pic
Pendulum	Pendule (<i>m</i>)
Penetrating capability	Capacité (<i>f</i>) de pénétration Puissance (<i>f</i>) de pénétration
Percent error	Pourcentage (<i>m</i>) d'erreur
Perfect vacuum	Vide (<i>m</i>) absolu
Period (T)	Période (<i>f</i>) (T) Cycle (<i>m</i>)
Periodic motion	Mouvement (<i>m</i>) périodique
Periodic table	Tableau (<i>m</i>) périodique
Periodic wave	Onde (<i>f</i>) périodique Onde sinusoïdale
Permittivity of free space	Permittivité (<i>f</i>) du vide
Perpendicular	Perpendiculaire (<i>adj</i>)
Perpendicular depth of the field	Profondeur (<i>f</i>) perpendiculaire du champ

ENGLISH

FRANÇAIS

Perpendicular electrical/magnetic field	Champ (<i>m</i>) électrique / magnétique perpendiculaire ($\perp \left \vec{B} \right $ ou $\perp \left \vec{E} \right $)
Perpetual motion	Mouvement (<i>m</i>) perpétuel
Petroleum	Pétrole (<i>m</i>)
Phase angle	Angle (<i>m</i>) de phase
Phase change	Changement (<i>m</i>) d'état
Phase difference	Déphasage (<i>m</i>)
Phase angle difference	Différence (<i>f</i>) de phase
Phase shift	
Phenomenon	Phénomène (<i>m</i>)
Photocathode	Photocathode (<i>f</i>)
Photoelectric cell	Cellule (<i>f</i>) photoélectrique
Photoelectric effect	Effet (<i>m</i>) photoélectrique
Photoelectric emission	Émission (<i>f</i>) photoélectrique
Photoelectric threshold	Seuil (<i>m</i>) de fréquence photoélectrique
Photoelectron	Photoélectron (<i>m</i>)
Photogate	Capteurs (<i>n pl</i>) numériques du genre Photogate
Photomultiplier tube (PMT)	Tube (<i>m</i>) photomultiplicateur (TPM)
Photon	Photon (<i>m</i>)
Photon laser	Laser (<i>m</i>) à photon
Photon model of light	Modèle (<i>m</i>) photonique de la lumière
Photoresistance	Photorésistance (<i>f</i>)
Photosynthesis	Photosynthèse (<i>f</i>)
Phototube	Phototube (<i>m</i>) Tube (<i>m</i>) photoélectronique
Photovoltaic cell	Cellule (<i>f</i>) photovoltaïque Photopile (<i>f</i>)
Physicist	Physicien (<i>m</i>) Physicienne (<i>f</i>)
Physics	Physique (<i>f</i>)
Picture tube	Tube (<i>m</i>) image
Piezoelectricity	Piézoélectricité (<i>f</i>)
Pion	Pion (<i>m</i>)
Pitch	Timbre (<i>m</i>)
Pith ball electroscope	Électroscope (<i>m</i>) à balles Électroscope à balles en moelle de sureau
Planck's constant (<i>h</i>)	Constante (<i>f</i>) de Planck (h)
Plane mirror	Miroir (<i>m</i>) plan
Plane of polarization	Plan (<i>m</i>) de polarisation
Planet	Planète (<i>f</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Plasma	Plasma (<i>m</i>)
Plate	Plaque (<i>f</i>)
Plate (to)	Plaquer (<i>v</i>)
Plato	Platon
Plot	Représenter (<i>v</i>) graphiquement Tracer (<i>v</i>) une courbe Représenter par une courbe
Point charge	Charge (<i>f</i>) ponctuelle
Point object	Objet (<i>m</i>) ponctuel
Point source of light	Source (<i>f</i>) lumineuse ponctuelle
Poisson's spot	Tache (<i>f</i>) de Poisson
Polarity	Polarité (<i>f</i>)
Polarization	Polarisation (<i>f</i>)
Polarized light	Lumière (<i>f</i>) polarisée
Polarizer	Polariseur (<i>m</i>)
Polarizing filter	Filtre (<i>m</i>) polarisant
Polarizing material	Matière (<i>f</i>) polarisante
Pole	Pôle (<i>m</i>)
Positron (e^+)	Positron (<i>m</i>) (e^+) Positron (<i>m</i>)
Positron emission tomography (PET)	Tomographie (<i>f</i>) par émission de positons (TEP)
Potential (electrical, gravitational) difference	Différence (<i>f</i>) de potentiel (électrique, gravitationnel)
Potential energy	Énergie (<i>f</i>) potentielle
Potentiometer	Potentiomètre (<i>m</i>)
Power (P)	Puissance (<i>f</i>) (P) Électricité (<i>f</i>)
Power failure	Panne (<i>f</i>) d'électricité
Power generator	Génératrice (<i>f</i>)
Power line Transmission line	Ligne (<i>f</i>) de transport d'électricité
Power plant	Centrale (<i>f</i>) électrique
Power rating	Puissance (<i>f</i>) nominale
Power supply	Alimentation (<i>f</i>) électrique
Pressure (p)	Pression (<i>f</i>) (p)
Primary coil	Enroulement (<i>m</i>) primaire Bobine (<i>f</i>) primaire
Principle	Principe (<i>m</i>) Loi (<i>f</i>)
Principle of complementarity	Principe (<i>m</i>) de complémentarité
Principle of superposition	Principe (<i>m</i>) de la superposition

ENGLISH

FRANÇAIS

Prism	Prisme (<i>m</i>)
Probability	Probabilité (<i>f</i>)
Problem-solving	Résolution (<i>f</i>) de problèmes
Projectile	Projectile (<i>m</i>)
Propagation	Propagation (<i>f</i>)
Property	Propriété (<i>f</i>)
Proton	Proton (<i>m</i>)
Ptolemy	Ptolémée
Pull	Traction (<i>f</i>)
Pulley	Poulie (<i>f</i>)
Pulsation	Pulsation (<i>f</i>) Fréquence (<i>f</i>) angulaire
Pulse	Impulsion (<i>f</i>) Vibration (<i>f</i>)
Pulse signal	Signal (<i>m</i>) à impulsion
Push	Poussée (<i>f</i>)
Pythagoras	Pythagore
Qualitative study	Étude (<i>f</i>) qualitative
Quanta	Quanta (<i>m pl</i>)
Quantitative study	Étude (<i>f</i>) quantitative
Quantize (to)	Quantifier (<i>v</i>)
Quantum	Quantum (<i>m</i>)
Quantum entanglement	Intrication (<i>f</i>) quantique
Quantum mechanics/physics	Mécanique (<i>f</i>) / Physique (<i>f</i>) quantique
Quantum number	Nombre (<i>m</i>) quantique
Quantum theory	Théorie (<i>f</i>) quantique
Quark	Quark (<i>m</i>)
Quark flavors:	Saveurs (<i>f</i>) de quark :
– up (u quark)	– haut (quark u)
– down (d quark)	– bas (quark d)
– strange (s quark)	– étrange (quark s)
– charm (c quark)	– charmé (quark c)
– bottom or “beauty” (b quark)	– beauté (quark b)
– top (t quark)	– top (quark t)
Quintessence	Quintessence (<i>f</i>)
Radar antenna	Antenne (<i>f</i>) d'un radar
Radar pulse	Top (<i>m</i>) de radiodétection
Radial line	Ligne (<i>f</i>) radiale Rayon (<i>m</i>)
Radiant energy	Énergie (<i>f</i>) de rayonnement Énergie rayonnante

ENGLISH

FRANÇAIS

Radiating power of a wave	Puissance (<i>f</i>) de rayonnement d'une onde
Radiation	Radiation (<i>f</i>) Rayonnement (<i>m</i>)
Radiation: alpha, beta, gamma	Rayonnement (<i>f</i>) : alpha, bêta, gamma
Radio wave	Onde (<i>f</i>) radioélectrique Onde radio Onde hertzienne
Radioactive decay	Désintégration (<i>f</i>) radioactive
Radioactive material	Matière (<i>f</i>) radioactive
Radioactive source	Source (<i>f</i>) radioactive
Radioactivity	Radioactivité (<i>f</i>)
Radioisotope	Radio-isotope (<i>m</i>)
Radiometric dating (<i>préf</i>)	Datation (<i>f</i>) radiométrique (<i>préf</i>)
Radioactive dating	Datation (<i>f</i>) radioactive
Radius	Rayon (<i>m</i>)
Radius of curvature	Rayon (<i>m</i>) de courbure
Ramp	Rampe (<i>f</i>)
Random dispersion	Dispersion (<i>f</i>) aléatoire
Rare earth elements	Lanthanides (<i>m pl</i>) Métaux (<i>m pl</i>) des terres rares
Rarefaction	Raréfaction (<i>f</i>)
Ratio	Rapport (<i>m</i>)
Ray	Rayon (<i>m</i>)
Real image	Image (<i>f</i>) réelle
Recoil	Rappel (<i>m</i>) à ressort Détente (<i>f</i>) (d'un ressort) Recul (<i>m</i>) (d'un canon)
Reflected angle	Angle (<i>m</i>) réfléchi
Reflection	Réflexion (<i>f</i>)
Refraction	Réfraction (<i>f</i>)
Refractive index	Indice (<i>m</i>) de réfraction
Relative motion	Mouvement (<i>m</i>) relatif
Relativity	Relativité (<i>f</i>)
Relay	Relais (<i>m</i>)
Release (to)	Dégager, libérer, déclencher (<i>v</i>)
Report	Rapport (<i>m</i>)
Repulsion	Répulsion (<i>f</i>)
Resistance (R)	Résistance (<i>f</i>) Résistivité (<i>f</i>) (R)
Resistance force (<i>F_r</i>)	Force (<i>f</i>) de résistance (F_r)
Resistor	Résistance (<i>f</i>) Résistor (<i>m</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Resolving power	Pouvoir (<i>m</i>) de résolution
Resonance (mechanical / acoustical)	Résonance (<i>f</i>) (mécanique / acoustique)
Resonance frequency	Fréquence (<i>f</i>) de résonance
Responding variable	Variable (<i>f</i>) répondante ou dépendante
Rest	Repos (<i>m</i>) Immobilité (<i>f</i>)
Rest mass	Masse (<i>f</i>) au repos
Restoring force	Force (<i>f</i>) de rappel Force de renvoi
Resultant force	Force (<i>f</i>) résultante
Resultant wave	Onde (<i>f</i>) résultante
Revolve (to)	Tourner (<i>v</i>)
Rheostat	Rhéostat (<i>m</i>)
Ripple	Ondulation (<i>f</i>)
Ripple tank	Cuve (<i>f</i>) à ondes
Rocket	Fusée (<i>f</i>)
Rocket thruster	Propulseur (<i>m</i>)
Roll (to)	Rouler (<i>v</i>)
Rotor	Rotor (<i>m</i>)
Rydberg constant for hydrogen (R_h)	Constante (<i>f</i>) de Rydberg pour l'hydrogène (Rh)
Safety feature	Dispositif (<i>m</i>) de sécurité
Sample ion source	Source (<i>f</i>) d'un échantillon d'ions
Scalar	Scalaire (<i>adj</i>)
Scalar quantity	Quantité (<i>f</i>) scalaire Grandeur (<i>f</i>) scalaire
Scale	Balance (<i>f</i>) Échelle (<i>f</i>)
Scale drawing	Dessin (<i>m</i>) à l'échelle Schéma (<i>m</i>) tracé à l'échelle
Scattering	Diffusion (<i>f</i>)
Schematic diagram	Schéma (<i>m</i>) de principe Schéma de circuit
Scientific instrumentation	Instrumentation (<i>f</i>) scientifique Instrument (<i>m</i>)
Scientific investigation	Enquête (<i>f</i>) scientifique Recherche (<i>f</i>) scientifique
Scientific literacy	Culture (<i>f</i>) scientifique Littéracie (<i>f</i>) scientifique
Scientific notation	Notation (<i>f</i>) scientifique
Scrubber	Laveur (<i>m</i>)
Secondary coil	Enroulement (<i>m</i>) secondaire Bobine (<i>f</i>) secondaire

ENGLISH

FRANÇAIS

Secondary source	Source (<i>f</i>) secondaire
Seismic wave	Onde (<i>f</i>) sismique
Self-induction	Auto-induction (<i>f</i>)
Semiconductor (n-type, p-type)	Semi-conducteur (<i>m</i>) (de type n, de type p)
Sensible heat	Chaleur (<i>f</i>) sensible
Series circuit	Circuit (<i>m</i>) en série
Setup	Montage (<i>m</i>)
Shock wave	Onde (<i>f</i>) de choc
Short circuit	Court-circuit (<i>m</i>)
Shunt	Shunt (<i>m</i>) Dérivation (<i>f</i>)
SI	SI (<i>m</i>) (Système international)
Signal wire	Fil (<i>m</i>) de transmission
Significant digit	Chiffre (<i>m</i>) significatif
Significant figure	Chiffre (<i>m</i>) significatif
Simple direct current circuit	Circuit (<i>m</i>) simple en courant continu
Simple harmonic motion	Mouvement (<i>m</i>) harmonique simple
Simple machine	Machine (<i>f</i>) simple
Simultaneity	Simultanéité (<i>f</i>)
Sine	Sinus (<i>m</i>)
Sine law	Loi (<i>f</i>) des sinus
Single-slit diffraction	Diffraction (<i>f</i>) à travers une fente unique
Slide (to)	Glisser (<i>v</i>)
Slope	Pente (<i>f</i>)
Snell's law	Loi (<i>f</i>) de Snell
Solar battery	Batterie (<i>f</i>) solaire Photopile (<i>f</i>)
Solar system	Système (<i>m</i>) solaire
Solar wind	Vent (<i>m</i>) solaire
Solenoid	Solénoïde (<i>m</i>)
Solid	Solide (<i>m</i>)
Sonic boom	Bang (<i>m</i>) sonique Détonation (<i>f</i>) supersonique
Sound barrier	Barrière (<i>f</i>) sonique
Sound energy	Énergie (<i>f</i>) sonore Énergie acoustique
Sound wave	Onde (<i>f</i>) sonore
Source charge	Charge (<i>f</i>) source
Source of energy	Source (<i>f</i>) d'énergie
Space probe	Sonde (<i>f</i>) spatiale

ENGLISH

FRANÇAIS

Spark	Étincelle (<i>f</i>)
Spark gap	Éclateur (<i>m</i>)
Special relativity	Relativité (<i>f</i>) restreinte
Specific heat	Chaleur (<i>f</i>) spécifique
Spectral series	Séries (<i>f pl</i>) spectrales
Spectrophotometer	Spectrophotomètre (<i>m</i>)
Spectroscope	Spectroscope (<i>m</i>)
Spectroscopy	Spectroscopie (<i>f</i>)
Spectrum	Spectre (<i>m</i>)
Speed (<i>v</i>)	Vitesse (<i>f</i>) (v)
Speed of light (<i>c</i>)	Vitesse (<i>f</i>) de la lumière (c) Célérité (<i>f</i>) de la lumière (c)
Speed vector	Vecteur (<i>m</i>) vitesse
Speedometer	Indicateur (<i>m</i>) de vitesse Compteur (<i>m</i>) de vitesse
Sphere	Sphère (<i>f</i>)
Spherical aberration	Aberration (<i>f</i>) de sphéricité
Spin	Spin (<i>m</i>)
Spring	Ressort (<i>m</i>)
Spring balance	Balance (<i>f</i>) à ressort
Spring constant	Constante (<i>f</i>) de rappel
Square root	Racine (<i>f</i>) carrée
Stable	Stable, équilibré (<i>adj</i>)
Standard Ambient Temperature and Pressure (SATP)	Température (<i>f</i>) ambiante et pression (<i>f</i>) normale (TAPN)
Standard atmospheric pressure	Pression (<i>f</i>) atmosphérique normale
Standard Temperature and Pressure (STP)	Température (<i>f</i>) et pression (<i>f</i>) normales (TPN)
Standing wave	Onde (<i>f</i>) stationnaire
Starlight	Lumière (<i>f</i>) stellaire
Starting point	Point (<i>m</i>) de départ
State of rest	État (<i>m</i>) de repos
Static charge	Charge (<i>f</i>) statique
Static friction	Frottement (<i>m</i>) statique
Stationary	Immobile (<i>adj</i>)
Stationary state	État (<i>m</i>) stationnaire (orbite)
Stationary wave	Onde (<i>f</i>) stationnaire
Steady	Continu, régulier, uniforme (<i>adj</i>)
Steam	Vapeur (<i>f</i>)
Step-down transformer	Transformateur (<i>m</i>) abaisseur (de tension) Transformateur dévolteur

ENGLISH

FRANÇAIS

Step-up transformer	Transformateur (<i>m</i>) élévateur (de tension) Survolteur (<i>m</i>)
Stopping voltage	Potentiel (<i>m</i>) d'arrêt
Stopwatch	Chronomètre (<i>m</i>)
Straight-line motion	Mouvement (<i>m</i>) rectiligne
Stream of atoms	Faisceau / flux (<i>m</i>) d'atomes
Strength of field	Intensité (<i>f</i>) du champ
String theory	Théorie (<i>f</i>) des cordes
Stroboscope	Stroboscope (<i>m</i>)
Strong nuclear interaction	Interaction (<i>f</i>) nucléaire forte
Strong nuclear force	Force (<i>f</i>) nucléaire forte
Subatomic	Subatomique (<i>adj</i>)
Superconducting quantum interference device (SQUID)	Dispositif (<i>m</i>) supraconducteur à interférence quantique (SQUID)
Superconductor	Supraconducteur (<i>m</i>)
Superposition: principle of	Superposition (<i>f</i>) : principe de
Supersonic	Supersonique (<i>adj</i>)
Surface wave	Onde (<i>f</i>) de surface
Switch	Commutateur (<i>m</i>) Interrupteur (<i>m</i>)
Synchrotron	Synchrotron (<i>m</i>)
System	Système (<i>m</i>)
Table	Tableau (<i>m</i>)
Tangent	Tangente (<i>f</i>)
Technology	Technologie (<i>f</i>) Technique (<i>f</i>)
Terminal of a battery	Borne (<i>f</i>) de batterie
Battery terminal	Borne de la pile
Terminal velocity	Vitesse (<i>f</i>) limite de chute Vitesse terminale
Terminal voltage	Tension (<i>f</i>) aux bornes
Tesla (T)	Tesla (<i>m</i>) (T)
Test charge	Charge (<i>f</i>) d'épreuve
Theoretical physics	Physique (<i>f</i>) théorique
Theoretician	Théoricien (<i>m</i>) Théoricienne (<i>f</i>)
Theory	Théorie (<i>f</i>)
Thermal dilation	Dilatation (<i>f</i>) thermique
Thermal energy	Énergie (<i>f</i>) thermique
Thermal equilibrium	Équilibre (<i>m</i>) thermique
Thermal neutron	Neutron (<i>m</i>) thermique

ENGLISH

FRANÇAIS

Thermal radiation	Radiation (<i>f</i>) thermique Rayonnement (<i>m</i>) thermique Thermorayonnance (<i>f</i>)
Thermocouple	Thermocouple (<i>m</i>) Couple (<i>m</i>) thermoélectrique
Thermodynamics	Thermodynamique (<i>f</i>)
Thermoelectric	Thermoélectrique (<i>adj</i>)
Thermoelectronic emission	Émission (<i>f</i>) thermoélectronique
Thermonuclear reaction	Réaction (<i>f</i>) thermonucléaire
Thin-film interference	Interférence (<i>f</i>) dans des pellicules minces
Threshold frequency	Fréquence (<i>f</i>) de seuil
Thrust	Poussée (<i>f</i>)
Ticker tape	Papier (<i>m</i>) enregistreur Bande (<i>f</i>) de téléimprimeur
Time	Temps (<i>m</i>) Durée (<i>f</i>)
Time-interval (Δt)	Intervalle (<i>m</i>) de temps (Δt)
Time-of-flight mass spectrometer	Spectromètre (<i>m</i>) de masse à temps de vol
Timer	Système (<i>m</i>) chronométrique Déclencheur (<i>m</i>)
Torque (τ)	Couple (<i>m</i>) Moment (<i>m</i>) de torsion (τ)
Torsion	Torsion (<i>f</i>)
Torsion balance	Balance (<i>f</i>) de torsion
Total internal reflection (of light)	Réflexion (<i>f</i>) interne totale
Tracer	Traceur (<i>m</i>)
Trajectory	Trajectoire (<i>f</i>)
Transformer	Transformateur (<i>m</i>)
Transistor (transfer resistor)	Transistor (<i>m</i>)
Translucent	Translucide (<i>adj</i>)
Transmission	Transmission (<i>f</i>)
Transmutation	Transmutation (<i>f</i>)
Transverse pulse	Impulsion (<i>f</i>) transversale
Transverse wave	Onde (<i>f</i>) transversale
Travel (to)	Parcourir, se déplacer, se propager (<i>v</i>)
Travelling wave	Onde (<i>f</i>) progressive
Trigger (to)	Déclencher (<i>v</i>)
Triode	Triode (<i>f</i>)
Trough of a wave	Creux (<i>m</i>) de l'onde
Tungsten	Tungstène (<i>m</i>)
Tuning fork	Diapason (<i>m</i>)

ENGLISH

FRANÇAIS

Turbine	Turbine (<i>f</i>)
Ultrasound	Ultrason (<i>m</i>) Échographie (<i>f</i>)
Ultraviolet radiation	Rayonnement (<i>m</i>) ultraviolet
Ultraviolet ray	Rayonnement (<i>m</i>) ultraviolet Rayon (<i>m</i>) ultraviolet
Unbalanced force	Force (<i>f</i>) non équilibrée
Uncertainty principle	Principe (<i>m</i>) d'incertitude
Uniform	Uniforme (<i>adj</i>)
Uniform circular motion	Mouvement (<i>m</i>) circulaire uniforme
Uniform magnetic field	Champ (<i>m</i>) magnétique uniforme
Uniform motion	Mouvement (<i>m</i>) uniforme
Uniformly accelerated motion	Mouvement (<i>m</i>) uniformément accéléré
Unit	Unité (<i>f</i>)
Unit analysis	Analyse (<i>f</i>) unitaire
Universal gas constant	Constante (<i>f</i>) universelle des gaz
Universe	Univers (<i>m</i>)
Unstable isotope	Isotope (<i>m</i>) instable
Up quark	Quark (<i>m</i>) haut
U-shaped magnet	Aimant (<i>m</i>) en fer à cheval
Vacuum	Vide (<i>m</i>)
Vacuum pump	Pompe (<i>f</i>) à vide
Vacuum tube	Tube (<i>m</i>) à vide
Valence	Valence (<i>f</i>)
Valve	Valve (<i>f</i>) (électricité) Soupape (<i>f</i>) (régulation du mouvement des fluides)
Van Allen radiation belts	Ceintures (<i>f pl</i>) de radiation de Van Allen
Vapour tube	Cheminée (<i>f</i>)
Vaporized	Vaporisé (<i>v</i>) Volatilisé (<i>v</i>)
Variable	Variable (<i>f</i>)
Variable acceleration	Accélération (<i>f</i>) variable
Variable resistor	Résistance (<i>f</i>) variable
Variable velocity	Vitesse (<i>f</i>) vectorielle variable
Vector	Vecteur (<i>m</i>)
Vector component	Composante (<i>f</i>) de vecteur
Vector component addition	Somme (<i>f</i>) vectorielle des composantes Somme de composantes de vecteur
Vector field	Champ (<i>m</i>) vectoriel
Vector quantity	Grandeur (<i>f</i>) vectorielle Quantité (<i>f</i>) vectorielle

ENGLISH

FRANÇAIS

Vector sum	Somme (<i>f</i>) de vecteurs Somme vectorielle
Velocity (<i>v</i>)	Vitesse (<i>f</i>) vectorielle (\vec{v})
Velocity vector	Vecteur (<i>m</i>) de vitesse
Vibration	Vibration (<i>f</i>)
Virtual image	Image (<i>f</i>) virtuelle
Viscous fluid	Fluide (<i>m</i>) visqueux
Visible light	Lumière (<i>f</i>) visible
Volt (V)	Volt (<i>m</i>) (V)
Voltage (ΔV)	Tension (<i>f</i>) (ΔV) Différence (<i>f</i>) de potentiel
Voltage drop	Chute (<i>f</i>) de tension Chute de potentiel
Voltage transformer Potential transformer	Transformateur (<i>m</i>) de tension
Voltaic cell	Pile (<i>f</i>) voltaïque
Voltmeter	Voltmètre (<i>m</i>)
Water	Eau (<i>f</i>)
Waterclock	Horloge (<i>f</i>) à eau
Watt	Watt (<i>m</i>)
Watt-hour (Wh)	Wattheure (<i>m</i>) (Wh)
Wave	Onde (<i>f</i>)
Wave crest	Crête (<i>f</i>) d'une onde
Wave front	Front (<i>m</i>) d'onde
Wavefront	Surface (<i>m</i>) d'onde
Wave function	Fonction (<i>f</i>) d'onde
Wave mechanics	Mécanique (<i>f</i>) ondulatoire
Wave model (of light)	Modèle (<i>m</i>) ondulatoire (de la lumière)
Wave motion	Mouvement (<i>m</i>) ondulatoire
Wave nature	Nature (<i>f</i>) ondulatoire
Wave optics	Optique (<i>f</i>) ondulatoire
Wave phenomenon	Phénomène (<i>m</i>) ondulatoire
Wave propagation speed	Vitesse (<i>f</i>) de propagation des ondes
Wave ray	Rayonnement (<i>m</i>)
Wave transmission; broadcasting	Transmission (<i>f</i>) d'ondes
Waveband; frequency band	Bande (<i>f</i>) de fréquence
Wavelength (λ)	Longueur (<i>f</i>) d'onde (λ)
Wavelet	Ondelette (<i>f</i>)
Wavelike behavior	Comportement (<i>m</i>) ondulatoire

ENGLISH

FRANÇAIS

Wave-particle duality	Dualité (f) onde-particule Dualité onde-corpuscule
Wavepulse	Vibration (f) ondulatoire
Weak nuclear force Weak interaction	Interaction (f) nucléaire faible Force (f) nucléaire faible
Weight	Poids (m)
Weightlessness	Apesanteur (f) Impesanteur (f)
Wire	Fil (m) (conducteur)
Wireless	Sans fil (adj)
Wireless transmitter	Émetteur (m) sans fil
Work (W)	Travail (m) (W)
Work function (of a metal)	Travail (m) d'extraction (d'un métal)
X-axis	L'axe (m) des x L'abscisse (f)
X-ray	Rayon (m) X Radiographie (f) (médecine)
X-ray tube	Tube (m) à rayons X Tube radiogène
Y-axis	L'axe (m) des y L'ordonnée (f)