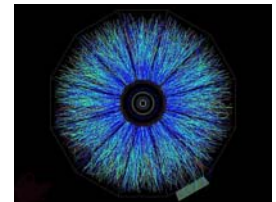
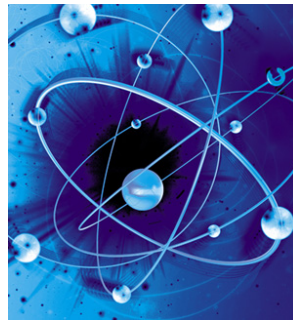
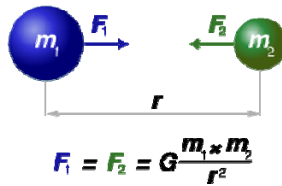


Glossary

High School Level Physics Glossary

English | French

Translation of Physics terms based on the
Coursework for Physics Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D.	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed.	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed.	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D.	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S.	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S.	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S.	Ithaca

Commissioner of Education and President of The University

MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

PHYSICS

Glossary

High School Level

English / French

English	French
A	A
aberration	aberration
ability	capacité
absence	absence
absolute scale	échelle absolue
absolute zero	zéro absolu
absorption	absorption
absorption spectrum	spectre d'absorption
accelerate	accélérer
acceleration	accélération
acceleration of gravity	accélération de la pesanteur, accélération due à la pesanteur
accentuate	accentuer
accompany	accompagner
accomplish	accompli, réaliser, achever
accordance	accordance, congruité, concordance
account	compte, justifier, expliquer
accumulate	accumuler
accuracy	exactitude
accurate	exact, précis, juste, fidèle
achieve	accomplir, réaliser
acoustics	acoustique
action	action
activity	activité
actual	réel, vrai, actuel
addition	addition
adhesive	adhésif
adjacent	adjacent
advantage	avantage
aerodynamics	aérodynamique
air pollution	pollution de l'air

English	French
air resistance	résistance de l'air, résistance à l'air
air track	rail à coussin d'air
aircraft	avion
airfoil	profil aérodynamique, surface portante, voilure
airplane	avion
alcohol	alcool
algebra	algèbre
allow	permettre
alternating current generator	générateur de courant alternatif
altimeter	altimètre
aluminum	aluminium
amber	ambre
ammeter	ampèremètre
ampere	ampère
amplitude	amplitude
analogy	analogie
analysis	analyse
analyze	analyser
antinodal line	ligne ventrale
anemoscope	anémoscope
aneroid	anéroïde
aneroid barometer	baromètre anéroïde
angle	angle
ant.; antenna	antenne
antinode	ventre, anti nœud
antiparticle	antiparticule
apparent	apparent
appendix	appendice
applied force	force appliquée
approach	approche
aquarium	aquarium
arbitrary	arbitraire
arc	arc
archer	archer
Archimedes' principle	principe d'Archimède
architect	architecte
area	aire, surface, superficie
argon	argon
Aristotle	Aristote
armature	armature
arrow	flèche
arrangement	arrangement, disposition
artificial	artificiel
artificial radioactivity	radioactivité artificielle
artillery	artillerie
aspect	aspect
assemble	assembler, monter

English	French
assume	assumer, supposer, présumer
assumption	supposition, hypothèse
astronomer	astronome
astronomical	astronomique
astronomy	astronomie
athlete	athlète
atmosphere	atmosphère
atmospheric	atmosphérique
atom	atome
atomic energy	énergie atomique
atomic mass unit	unité de masse atomique
atomic number	numéro atomique, nombre atomique
attach	attacher, joindre
attain	atteindre
attract	attirer
attraction	attraction
attractive	attractif
audience	audience, assistance, public
auditorium	auditorium, salle
auditory	auditif (ve)
aurora	aurore
aurora borealis	aurores boréales
automobile	automobile
average	moyen (ne)
average speed	vitesse moyenne
average velocity	vitesse moyenne
axis	axe
axle	essieu, axe
B	B
back - EMF	force contre-électromotrice
baffle	baffle, déflecteur
balance	équilibre, balance
barometer	baromètre
barrel	baril
barrier	barrière
baryon	baryon
base level	niveau de base
basic equation	équation de base
basin	bassin
basis	base
batter	pâte, frappeur, frapper
battery	batterie, pile
bead (ex., optic bead)	perle
beaker	vase à bec, bécher
beam balance	balance à fléau, balance à plateaux
beat	battement

English	French
behave	se comporter
behind	derrière
bend	courber, plier
beneath	sous, au-dessous
bent	courbé
Bernoulli's principle	principe de Bernoulli
beyond	au-delà de
billiard	billard
bimetallic	bimétallique
bimetallic strip	bande bimétallique, bilame
binding energy	énergie de liaison
binocular	binoculaire, jumelles
black-hole	trou noir
blade	lame, lamelle, aube
block	bloc, bloquer
blue	bleu
blur	tache, brouiller, flou
bob	plomb, fil à plomb
boiling	ébullition
boiling point	point d'ébullition
boldface	caractères gras
bolt	rayon
Boltzmann constant	constante de Boltzmann
bond	liaison
boreal; borealis	boréale
bounce	rebond, rebondir
boundary	limite
bow	arc
bowling ball	boule de quilles
bowstring	corde d'arc
Boyle's law	loi de Boyle
brain	cerveau
branch	branche
brass	laiton
breeder reactor	surgénérateur, réacteur surgénérateur
brick	brique
brief	bref
bristle	soie, poils, crins
broadcast	radiodiffusion, diffuser
bubble	bulle
bubble chamber	chambre à bulles
bug	bogue
bugle	clairon
bulge	renflement
bullet	balle
buoyancy	flottabilité
buoyant	flottant, insubmersible

English	French
buoyant force	force de flottabilité
burglar	cambricoleur
burglar alarm	alarme anti-intrusion, alarme antivol, avertisseur d'effraction
by virtue of	en vertu de
C	C
cable	câble
cadmium	cadmium
cadmium sulfide	sulfure de cadmium
calculate	calculer
calculus	calcul
calibrate	calibrer
caloric	calorique
caloric theory	théorie du calorique
calorie	calorie
calorimeter	calorimètre
camp	camp
camper	campeur
candelabra	candélabre
candle	bougie
cannonball	boulet de canon
canoe	canoë
canyon	canyon, gorge
capable	capable
capacitance	capacitance
capacitor	condensateur
capacity	capacité
capillary	capillaire
capillary action	action capillaire
capsule	capsule
carbon	carbone
carbon grain	grains de carbone
carbon tetrachloride	tétrachlorure de carbone
carpet	tapis
carton	carton, boîte
case	cas, boîte
cast	moule, reflet, nuance
catheter	cathéter, sonde
cathode	cathode
cathode-ray tube	tube cathodiques
cause	cause, causer
cavity	cavité
celestial	céleste
Celsius Scale	échelle Celsius
cement	ciment
centimeter	centimètre
centripetal	centripète

English	French
centripetal acceleration	accélération centripète
centripetal force	force centripète
cesium	césium
chamber	chambre
characteristic	caractéristique
charge	charge, charger
charged	chargé
charging by conduction	charge par conduction
charging by induction	charge par induction
Charles' Law	Loi de Charles
chimney	cheminée
chloroform	chloroforme
chord	corde
chromatic	chromatique
chromatic aberration	aberration chromatique
circuit	circuit
circuit breaker	disjoncteur
circular	circulaire
clarinet	clarinette
clarity	clarté
clockwise	dans le sens des aiguilles d'une montre
club	massue, bâton
cluster	groupe, regrouper
cobalt	cobalt
cochlea	cochlée
coefficient	coefficient
coefficient of friction	coefficient de frottement
coefficient of linear expansion	coefficient de dilatation linéaire
coefficient of volume expansion	coefficient de dilatation volumique
cohesive	cohésif, cohésive
cohesive force	force de cohésion
coil	bobine, rouleau, serpentín
coincidence	coïncidence
collect	recueillir
collection	collection, collecte
collide	entrer en collision avec
collision	collision
column	colonne
combination	combinaison
combustion	combustion
commercial	commercial
commutator	commutateur, collecteur
compare	comparer
comparison	comparaison
compartment	compartiment
compass	compas, boussole
complementary	complémentaire

English	French
complementary colours	couleurs complémentaires
complementary pigment	pigment complémentaire
complex	complexe
component	composant
compress	comprimer, compresser
compression	compression
Compton effect	effet Compton
concave	concave
concave lens	lentille concave
concave mirror	miroir concave
concept	concept
concrete	concret, concrète
concurrent forces	forces concourantes
condensation	condensation
condense	condenser
conduct	conduire, être conducteur de
conduction	conduction
conductivity	conductivité, conductibilité
conductor	conducteur
cone	cône
confine	limiter, confiner
congruent	congruent
consciousness	conscience, connaissance
consequence	conséquence
conservation	conservation, préservation
conservation law	loi de conservation
consider	envisager
consist	consister
consonance	consonance
constant	constant (e) (adj.), constante (n)
constructive	constructif, constructive
constructive interference	interférence constructive
contact	contact
contain	contenir
contract	se contracter, contracter, rétrécir
contraction	contraction
contrast	contraste
control	contrôle, contrôler
control rod	barre de contrôle, barre de commande
convalescence	convalescence
convection	convection
convenient	commode, pratique, convenable
converging lens	lentille convergente
conversion	conversion
convert	convertir
convex	convexe
convex lens	lentille convexe

English	French
convex mirror	miroir convexe
copper	civre
cord	corde
cornerstone	Pierre angulaire, socle
corresponding	correspondant
cosine	cosinus
coulomb	coulomb
Coulomb's Law	Loi de Coulomb
crack	fissure
craft	bateau, avion, vaisseau
crate	caisse, cageot
crest	crête
critical	critique
critical angle	angle critique
crowded	bondé, encombré
crown glass	crown
crystal	crystal
crystal lattice	réseau cristallin
crystalline	cristallin (e)
cube	cube
cubic	cubique, cube
cubic meter	mètre cube
curious	curieux
curvature	courbure
curve	courbe, courber
cyan	cyan
cycle	cycle
cymbal	cymbale
cylinder	cyindre
D	D
damage	dommage, endommager
dart	dard, fléchette
data	données
de Broglie Principle	Principe De Broglie
decay	désintégration, décroissance
deceleration	décélération, ralentissement
deci	déci
decibel	décibel
decimeter	décimètre
deck	pont, terrasse, plate-forme
decrease	diminution, diminuer

English	French
define	définir
definite	précis
deformation	déformation
degree	degré
deka = deca	déca
decameter	décamètre
deliver	livrer
demonstration	démonstration
density	masse volumique
depend	dépendre de
dependent variable	variable dépendante
derive	dériver
derived unit	unité dérivée
descend	descendre
descent	descente
design	conception, dessin, modèle
destructive	destructeur
destructive interference	interférence destructive
detection	détection
detector	détecteur
determine	déterminer
deviate	dévier, s'écarter
device	appareil
dewdrop	goutte de rosée
dew point	point de rosée
diameter	diamètre
diamond	diamant
diaphragm	diaphragme
differ	différer
difference in electric potential	différence de potentiel électrique
diffract	diffracter
diffraction	diffraction
diffraction grating	réseau de diffraction
diffuse	diffus, diffuser
diffuse reflection	réflexion diffuse
digit	chiffre
dimension	dimension
dimmer	gradateur, variateur
dip	inclinaison
direction	direction
directly	directement
discover	découvrir
disintegrate	désintégrer, désagréger
disorder	désordre
disperse	disperser
dispersion	dispersion
displace	déplacer

English	French
displacement	déplacement
disprove	réfuter
disregard	mépris, négliger
dissipate	se dissiper
dissonance	dissonance
distance	distance
distant	lointain, distant, éloigné
distort	distordre, (se) déformer, fausser
distortion	distorsion
distribute	distribuer
disturb	déranger, troubler
disturbance	perturbation, trouble
dive	plongée, plongeon, plonger
diver	plongeur
diverge	diverger
diverging lens	lentille divergente
divide	diviser
divider	diviseur
division	division
dock	quai, mettre à quai, accoster
dockhand	docker, débardeur
dog	chien
domain	domaine
Doppler	Doppler
Doppler effect	effet Doppler
Doppler shift	décalage Doppler, déplacement Doppler
double	double, doubler
double slit diffraction	diffraction par une fente double
drag	traînée, résistance de frottement
draw	tirer
drop	baisse, chute, goutte
droplet	gouttelette
drum	bobine, tambour
ductility	ductilité
dust	poussière
dynamics	dynamique
E	E
ear	oreille
eardrum	tympan
echo	echo
eclipse	éclipse
eclipse of the sun	éclipse solaire
ecological	écologique
ecology	écologie
economical	économique
effect	effet, conséquence, résultat

English	French
effective	effective, efficace
effective resistance	résistance effective
effectively	effectivement, efficacement
efficiency	efficacité, rendement
effort	effort
Einstein	Einstein
elastic	élastique
elastic collision	collision élastique
elasticity	élasticité
electric	électrique
electric current	courant électrique
electric field	champ électrique
electric field intensity	intensité de champ électrique
electric field line	ligne de champ électrique
electric force	force électrique
electric generator	générateur électrique
electric potential	potentiel électrique
electrode	électrode
electromagnet	électro-aimant
electromagnetic	électromagnétique
electromagnetic force	force électromagnétique
electromagnetic induction	induction électromagnétique
electromagnetic wave	onde électromagnétique
electromagnetism	électromagnétisme
electromotive (EMF)	électromotrice (FEM)
electron	électron
electron cloud	nuage d'électrons
electroscope	électroscope
elevator	ascenseur
eliminate	éliminer
ellipse	ellipse
elongation	élongation, allongement
embed	intégrer, sceller
emerge	émerger
emergency	urgence
emission spectrum	spectre d'émission
emit	émettre, dégager
empirical	empirique
enable	permettre
enclose	joindre, entourer, clôturer
encounter	rencontre, rencontrer
energetic	énergique, énergétique
energetic state	état énergétique
energy	énergie
energy crisis	crise d'énergie
energy level	niveau d'énergie
engineer	ingénieur

English	French
enormous	énorme
enrichment	enrichissement
enter	entrer
entropy	entropie
equation	équation
equator	équateur
equilibrant	équilibrant
equilibrant force	force d'équilibre
equilibrium	équilibre
equilibrium position	position d'équilibre
equipment	équipement
equivalent	équivalent
erect	ériger
essence	essence
essentially	essentiellement
ether	éther
evaporate	s'évaporer, évaporer
evaporation	évaporation
evenly	uniformément, en parts égales
evenness	uniformité, égalité
eventually	finalement
evidence	évidence, preuve
except	sauf
exception	exception
excited state	état excité
exert	exercer
exhaust	échappement, évacuation
exhibit	exposition, exposer
exist	exister
expand	se dilater
expansion	expansion
expect	attendre
expel	expulser
experiment	expérience, expérimentation
explore	explorer
exponent	exposant
exponential	exponentiel
exponential notation	notation exponentielle
exposure	exposition
express	exprimer
extend	étendre
external	externe, extérieur
external force	force extérieure
extrapolation	extrapolation
extreme	extrême
extremely	extrêmement

English	French
F	F
faint	faible, vague
Farad	farad
farsightedness	hypermétropie
feat	exploit
fiber	fibres
fiber optics	optique des fibres, fibre optique
fiction	fiction
field	champ, domaine
filament	filament
final velocity	vitesse finale
finger	doigt
first law of motion	première loi du mouvement
first neutron	premier neutron
first-order-line	ligne de premier ordre
fission	fission
fixed	fixe, fixé
flame	flamme
flare	sursaut stellaire, éruption solaire
flatten	aplatir, aplanir
flick	chiquenaude, léger mouvement
flint glass	verre flint
float	flotter, flotteur
fluid	fluide
fluorescence	fluorescence
fluorescent lamp	lampe fluorescente
flute	flûte, cannelure
flux	flux
focal	focal (e)
focal length	distance focale
focal point	point focal
focus	foyer
fog	brouillard
force	force
force of friction	force de frottement
fork	bifurcation, fourche, fourchette
form	forme
fraction	fraction
frame	couple, cadre
frame of reference	cadre de référence, système de référence
framework	structure, cadre, armature
freedom	liberté
free-fall	chute libre
freezing point	point de congélation
Freon	fréon
frequency	fréquence
frequently	fréquemment

English	French
friction	frottement / friction
frictional	frictionnel
frictionless	sans frottement
frozen	gelé
fundamental	fondamental
fur	fourrure
furthermore	en outre / de plus
fuse	fusible
G	G
gain	gain
galaxy	galaxie
galvanometer	galvanomètre
galvanic	galvanique
galvanic cell	cellule galvanique, pile galvanique
Gamma ray	rayon gamma
gap	coupure, intervalle, entrefer
gas	gaz
gas law	loi des gaz
gaseous	gazeux
gasoline	essence, carburant, gazoline
gauge	jauge, jauger, calibre, calibrer
Geiger-Muller tube	tube-compteur de Geiger-Muller
general theory of relativity	théorie générale de la relativité
generate	générer
germanium	germanium
giga	giga
give	donner
glance	coup d'œil, jeter un coup d'œil
glass	verre, vitre, miroir
glider	planeur
gluon	gluon
gold	or
govern	gouverner
gradual	graduel (le)
gradually	graduellement
grain	grain
grains	grains, céréales
gram	gramme
graph	graphique
graphical	graphique
grating	rèseau
gravitation	gravitation
gravitational field	champ gravitationnel, champ de gravitation
gravitational force	force gravitationnelle, force de gravitation
gravitation mass	masse gravitationnelle
gravitation potential energy	énergie potentielle gravitationnelle

English	French
graviton	graviton
gravity	pesanteur
green	vert
ground state	état fondamental, état non-excité
grounding	mise à la terre, connexion de masse
gyroscope	gyroscope
H	H
Half-life	demi-vie
halt	halte, arrêt, s'arrêter
hammer	marteau, marteler
handle	poignée, manche, manette
harmonic	harmonique
harmonious	harmonieux
haul	tirer, remorquer, traîner
headlamp	phare avant, lampe frontale, frontale
heat	chaleur, chauffer
heat effect	effet de la chaleur
heat engine	moteur thermique
heat of fusion	chaleur de fusion
heat of vaporization	chaleur de vaporisation
heat pump	pompe à chaleur, thermopompe
specific heat	chaleur spécifique
heavy	lourd
hecto	hecto
hectometer	hectomètre
height	hauteur
Heisenberg uncertainty principle	Principe d'incertitude de Heisenberg
helicopter	hélicoptère
Helium	hélium
hence	donc, d'où, par conséquent
hertz	hertz
high temperature source	source de haute température
hiker	randonneur, promeneur
hilly	vallonné, montueux
hockey	hockey
hollow	creux, vide
Hooke's law	loi de Hooke
horizontally	horizontalement
horn	corne, klaxon, trompe, avertisseur
huge	énorme
hull	coque
hydraulic	hydraulique
hydraulic system	système hydraulique
hydrogen	hydrogène
hydrodynamics	hydrodynamique
hydrostatics	hydrostatique

English	French
I	I
ideal	parfait, idéal
ideal gas	gaz parfait
ideal gas law	loi des gaz parfaits
ideal mechanical advantage (IMA)	avantage mécanique théorique
ignite	allumer, enflammer, mettre le feu
ignition	ignition
illuminance	éclairage, éclairage lumineux
illuminate	éclairer, illuminer
illuminated body	corps éclairé
illumination	illumination, éclairage
illusion	illusion
image	image
imagine	imaginer
immerse	immerger, plonger
immersion	immersion
immersion heater	thermoplongeur
impart	communiquer, transmettre
implication	implication
impossible	impossible
impulse	impulsion
incandescent	incandescent
incandescent lamp	lampe à incandescence
incident	incident
Incident pulse	impulsion incidente
Incident wave	onde incidente
incision	incision
inclined	incliné
Inclined plane	plan incliné
incompressible	incompressible
increase	augmenter
independent variable	variable indépendante
independence	indépendance
Index of refraction	indice de réfraction
indicate	indiquer
indication	indication
individual	individuel, individu
induction	induction
inductive reactance	réactance inductive
inelastic	inélastique
inelastic collision	collision inélastique, collision non-élastique
inertia	inertie
inertial mass	masse inertielle, masse d'inertie
inexpensive	bon marché, peu coûteux
inflate	gonfler
influence	influence, influencer
initial	initiale (e)

English	French
initial momentum	moment initial
initial velocity	vitesse initiale
inner ear	oreille interne
input	entrée, admission, alimentation
insect	insecte
insert	insérer
instant	instant, moment, instantané, immédiat
instantaneous	instantané
instantaneous speed	vitesse instantanée
instantaneous velocity	vitesse instantanée
instantaneously	instantanément
instead	au lieu de, plutôt
instrument	instrument
insulate	isoler
insulator	isolant, isolateur
intake	admission, incorporation
integer	nombre entier relatif
integrate	intégrer
integrated circuit	circuit intégré
intensity	intensité
interaction	interaction
intercept	intercepter
interfere	interférer
interference	interférence
intermediate	intermédiaire
internal	interne
internal energy	énergie interne
internal force	force interne
interparticle	inter-particulaire
interpretation	interprétation
interstage	inter étage
interstellar	interstellaire
interval	intervalle
interlock	verrouillage, enclenchement, enclencher
invent	inventer
inverse	inverse
inverse variation	variation inverse
inversely	inversement
invert	inverser
investigate	enquêter
inward	vers l'intérieur
ion	ion
iridium	iridium
iron	fer
irrigate	irriguer, arroser
isolate	isoler
isolated system	système isolé, réseau isolé

English	French
isotope	isotope
J	J
jet plane	avion à réaction
jeweler	bijoutier
joule	joule
Jupiter	Jupiter
K	K
Kelvin	Kelvin
Kelvin scale	échelle Kelvin
kidney	rein
kilo	kilo
kilogram	kilogramme
kilometer	kilomètre
kilopascal	kilo pascal
kilowatt	kilowatt
kilowatt hour	kilowattheure
kinematics	cinématique
kinetic energy	énergie cinétique
kinetic molecular theory	théorie cinétique moléculaire
kinetic theory	théorie cinétique
knapsack	sac à dos
knob	poignée, bouton
krypton	krypton
L	L
laboratory	laboratoire
lack	manque
laser	laser
lattice	treillis, réseau
launch	lancement
law	loi
law of action and reaction	loi d'action et de réaction
law of conservation of momentum	loi de conservation du moment
lawn	pelouse
lawn mower	tondeuse à gazon
lead	plomb
leak	fuite
ledge	rebord
left-hand rule	règle de la main gauche
legend	légende
length	longueur
lengthen	allonger
lens	lentille, objectif
Lenz's Law	loi de Lenz

English	French
lepton	lepton
level	niveau
lever	levier
Leyden Jar	bouteille de Leyde
liberate	libérer
librarian	bibliothécaire
lift	soulever
light	lumière, allumer
light wave	onde lumineuse
likewise	de même, également
line	conduite, ligne, raie, trait
linear	linéaire
linear accelerator	accélérateur linéaire
linear equation	équation linéaire
liner	doublure, chemise thermique
lip	lèvre, bord, rebord
liquefy	liquéfier, se liquéfier
liquid	liquide
liter	litre
literally	littéralement
location	position, site, endroit, emplacement
lodestone	magnétite, aimant naturel
longitudinal	longitudinal
longitudinal wave	onde longitudinale
loudness	volume sonore, niveau sonore
loudspeaker	haut-parleur
low	bas
low temperature sink	dissipateur, évier à basse température
lubricant	lubrifiant, gel lubrifiant
lumen	lumen
luminous	lumineux
luminous flux	flux lumineux
luminous intensity	intensité lumineuse
lunar	lunaire
lunar module	module lunaire, capsule lunaire
lung	poumon
M	M
magenta	magenta (couleur)
magnet	aimant
magnetic	magnétique
magnetic field	champ magnétique
magnetic field line	ligne de force du champ magnétique
magnetic flux	flux magnétique
magnetic induction	induction magnétique
magnetism	magnétisme
magnification	grossissement, agrandissement

English	French
magnify	magnifier, amplifier, grossir
magnifying glass	loupe
magnitude	magnitude, grandeur
maintain	maintenir
malleability	malléabilité
manner	manière
manufacture	fabrication, fabriquer
mass	masse
mass defect	défaut de masse
mass number	nombre de masse
mass spectrograph	spectrographe de masse
massive	massif, énorme
mathematical science	science mathématique
mathematically	mathématiquement
mathematician	mathématicien
matter	matière
matter wave	onde De Broglie
maximum	maximum
mean	moyenne (ne)
measurable	mesurable
measurement	mesurer
mechanical advantage	avantage mécanique
mechanical energy	énergie mécanique
mechanical force	force mécanique
mechanical wave	onde mécanique
medical	médical (e)
medium	moyen, milieu
mega	méga
megahertz	mégahertz
megawatt	mégawatt
melt	fondre
melting point	point de fusion
membrane	membrane
mercury	mercure
mercury barometer	baromètre à mercure
meson	méson
metabolism	métabolisme
metal runner	coulisse métallique
meteorology	météorologie
meteoroid	météoroïde
methanol	méthanol
method	méthode
meticulously	méticuleusement
metric system	système métrique
micro	micro
microfarad	microfarad
microphone	microphone

English	French
microprocessor	microprocesseur
microscope	microscope
microscopic	microscopique
microwave	micro-onde
middle ear	oreille moyenne
Milky Way Galaxy	Voie Lactée
milli	milli
milliampere	milliampères
millibar	millibars
milligram	milligramme
milliliter	millilitre
millimeter	millimètre
mirage	mirage
mirror	miroir
mix	mélanger
mixed	mixte, mélangé
mixture	mélange
moderate	modéré
moderator	modérateur
modification	modification
modify	modifier
module	module, capsule
mole	mole
molecule	molécule
momenta	moments
momentum	moment
motion	mouvement, déplacement
mouthpiece	bec, embouchure
mower	tondeuse
mud	boue
multiple	multiple
multiplication	multiplication
multiply	multiplier
muon=meson	muon= méson
mutual	mutuel
mutually	mutuellement
muzzle	museau, bouche, bouche de canon
N	N
nano	nano
nanometer	nanomètre
nanosecond	nanoseconde
naphtha	naphte, naphta
nasal	nasale
natural	naturel
nature of the surface	nature de la surface
nearsightedness	myopie

English	French
negative	négatif
negative charge	charge négative
neon	néon
net force	force nette
neutral	neutre
neutrino	neutrino
neutron	neutron
newton	newton
Newton	Newton
Newton's First Law of Motion	Première loi du mouvement de Newton
Newton's Second Law of Motion	Deuxième loi du mouvement de Newton
Newton's Third Law of Motion	Troisième loi du mouvement de Newton
nickel	nickel
nitrogen	azote
nodal	nodal
nodal line	ligne nodale
node	nœud
non perpendicular component	composante non perpendiculaire
non perpendicular component of vector	composante non perpendiculaire du vecteur
normal force	force normale
north pole	pôle nord
North Pole	Pôle Nord
Northern Hemisphere	Hémisphère Nord
northern light	aurore boréale
notation	notation
note	note, noter
nuclear	nucléaire
nuclear bombardment	bombardement nucléaire
nuclear model	modèle nucléaire
nuclear potential energy	énergie potentielle nucléaire
nuclear reaction	réaction nucléaire
nuclei	noyaux
nucleon	nucléon
nucleus	noyau
nuclide	nucléide
numerically	numériquement
O	O
obey	obéir
oboe	hautbois
observable	observable
observation	observation
observatory	observatoire
observe	observer
obstacle	obstacle
obtain	obtenir
occupy	occuper

English	French
occur	se produire, avoir lieu
octagon	octogone
octagonal	octogonal
octave	octave
Ohm	Ohm
Ohm's Law	Loi d'Ohm
opaque	opaque
operation	opération
oppose	opposer, s'opposer à
optical	optique
optical density	densité optique
optics	optique
orbit	orbite, orbiter
organ	organe
orientation	orientation
origin	origine
oscillate	osciller
oscillation	oscillation
oscilloscope	oscilloscope
outer ear	oreille externe
outlet	sortie, prise de courant
output	sortie, rendement, débit, soutirage
outward	externe
oval	ovale
overall	global, général, total
overload	surcharge, surcharger
overlook	négliger, laisser passer
overtones	connotations
oxygen	oxygène
P	P
painstakingly	soigneusement, minutieusement
palm	paume, palme, palmier
parabola	parabole
parabolic	parabolique
parachute	parachute
paraffin	paraffine
parallax	parallaxe
parallel	parallèle
parallel connection	connexion parallèle, connexion en parallèle, montage en parallèle
parallel force	force parallèle
particle	particule
particle accelerator	accélérateur de particules
Pascal	Pascal
Pascal's Principle	Loi de Pascal
patch	pièce, tache, rapiécer, réparer
path	trajectoire, chemin

English	French
pavement	trottoir, chaussée
peculiar	particulier
peculiarity	particularité
pendulum	pendule
performer	interprète
perimeter	périmètre
period	période
periodic	périodique
permanently	définitivement, de façon permanente
perpendicular	perpendiculaire
perpendicular force	force perpendiculaire
perpendicularly	perpendiculairement
perspective	perspective
perspiration	transpiration
phase	phase
phenomena	phénomènes
phenomenon	phénomène
philosopher	philosophe
phosphor	phosphore
phosphorescence	phosphorescence
photoelectric effect	effet photoélectrique
photoflash	flash
photography	photographie
photo resistor	photorésistance
photovoltaic	photovoltaïque
photovoltaic cell	cellule photovoltaïque
physical	physique
physical phenomena	phénomènes physiques
physicist	physicien
physics	physique
Pico	pico
Pico farad	picofarad
pier	jetée, quai, pilier
piezoelectricity	piézo-électricité
pig	porc, cochon
pigment	pigment
pile	pile, pieu
pinna	pavillon, penne, pinnule
pipe	tuyau, tube, conduit
pistol	pistolet
piston	piston
pitch	penne, hauteur
pith	moelle
pith ball	balle en moelle
plane mirror	miroir plan
planet	planète
plasma	plasma, plasmatique

English	French
plastic	plastique
platinum	platine
plot	graphique, tracé, tracer
plunge	plongeon, plonger
polarity	polarité
polarized	polarisé
plane polarized	plan polarisé
polarization	polarisation
polarizer	polariseur
pole	pôle
pollution	pollution
pound	livre
portion	portion
position	position
positive	positif
positive charge	charge positive
positron	positron
possess	posséder, avoir
postulate	postulat, postuler
pot	pot entiomètre
potential	potentiel
potential energy	énergie potentielle
potentiometer	potentiomètre
pour	verser
power	puissance
practical	pratique
precise	précis
precisely	précisément
precision	précision
predict	prédire
predominate	prédominer
prefix	préfixe
preliminary	préliminaire
pressure	pression
presumably	probablement, vraisemblablement
prevent	prévenir
previous	antérieur, préalable
previously	antérieurement, préalablement
primary	primaire, principale
primary coil	bobine primaire, bobine principale
primary color	couleur primaire
primary pigment	pigment primaire
principle	principe
principal axis	axe principal
principal focus	objectif principal
principal focal point	foyer principal
principle of superposition	principe de superposition

English	French
prism	prisme
probability	probabilité
probe	sonde
procedure	procédure
process	processus, procédé
productivity	productivité
programmable	programmable
prohibit	interdire
project	projet
projectile	projectile
projectile motion	mouvement d'un projectile
propel	propulser
property	propriété
proportional	proportionnel
proportionality	proportionnalité
proportionality constant	constante de proportionnalité
propose	proposer
proton	proton
protractor	rapporteur
prove	prouver
proximity	proximité
puck	rondelle, palet
puddle	flaque, mare
pull-tab	tirette, onglet, languette
pulley	poulie
pulsar	pulsar
pulse	pouls, pulsation
pump	pompe, pomper
push	pousser
putty	mastic, mastiquer
Pythagorean	Pythagore
Pythagorean theorem	Théorème de Pythagore
Q	Q
quadrangular	quadrangulaire
quality	qualité
quantity	quantité
quantize	quantifier
quantum mechanics	mécanique quantique
quantum number	nombre quantique
quantum theory	théorie quantique
quark	quark
quark model nucleon	nucléon de modèle quark, nucléon du modèle des quarks
quotient	quotient

English	French
R	R
raceway, racetrack	piste de course, hippodrome
racquet	raquette
radial	radial
radially	radialement
radiation	radiation
radiator	radiateur
radio	radio
radio wave	onde radio, onde radioélectrique
radioactive	radioactif (ve)
radioactive decay	désintégration radioactive
radioactive material	matériel radioactif
rainbow	arc-en-ciel
raise	augmenter, augmentation
ramp	rampe
random	aléatoire
range	parcours, plage, étendue, intervalle
rank	rang, classer
ray	rayon
ray optics	optique des rayons, optique géométrique
razor	rasoir
reaction	réaction
readily	facilement, immédiatement
real	réel (le)
real image	image réelle
realistic	réaliste
rebound	rebond, rebondir
reciprocal	réciproque
recombine	se recombiner
recognize	reconnaître
rectangular	rectangulaire
red	rouge
redefine	redéfinir
reed	roseau, lame, anche
reestablish	rétablir
refer	référer
reference	référence
reference point	point de référence
reflect	réfléter, réfléchir
reflection	réflexion
refraction	réfraction
refrigerator	réfrigérateur
regard	regarder, considérer
region	région
register	enregistrer, registre
regular reflection	réflexion régulière
regulate	réguler, régler, ajuster

English	French
reinforce	renforcer
reinforcement	renforcement
relate	associer
relationship	relation, rapports
relatively	relativement
relativity	relativité
release	libérer, dégager, libération, sortie
remain	rester
remainder	reste
remove	enlever, retirer
renew	renouveler
repeat	répéter
repel	repousser
repetitious	répétitif
replace	remplacer
represent	représenter
repulsion	répulsion
repulsive	répulsif
research	recherche
resist	résister
resistance	résistance
resistor	résistance
resolve	résoudre
resolving power of lens	pouvoir de résolution d'une lentille
resonance	résonance
respective	respectif
response	réponse, réaction
restatement	reformulation, réaffirmation
restoring force	force de rappel
resultant	résultante
retain	retenir
retina	rétine
reveal	révéler
reverse	inverser, inverse, contraire
revolve	tourner
rheostat	rhéostat
ribbon	ruban, bande
ridge	crête, dorsale
right angle	angle droit
rigid	rigide
ripple	onduler, ondulation
ripple tank	cuve à ondes
rise	hausse, augmentation, montée, monter
rivet	rivet, riveter
robot	robot
robotics	robotique
rocket	fusée, roquette, missile

English	French
rocking	balancement, bercement
roll	rouler, rouleau
rope	corde
rubber ball	balle de caoutchouc, ballon de caoutchouc
rush	hâte, ruée, se précipiter, se dépêcher
S	S
sac	sac, poche
sack	sac
sag	gauchissement, faussage, affaissement
sailor	marin
sap	sève
satellite	satellite
saxophone	saxophone
scaffold	échafaudage
scalar	scalaire
scalar quantity	magnitude scalaire, quantité scalaire
scale	balance, échelle
schematic	schéma, schématique
scientific	scientifique
scientific method	méthode scientifique
scientific notation	notation scientifique
scintillation	scintillation
scissors	ciseaux
screen	écran
screw	vis, visser
screwdriver	tournevis
scuba	scaphandre autonome
sea level	niveau de la mer
seal	sceau, sceller, phoque
second	second
secondary	secondaire
secondary coil	bobine secondaire
secondary color	couleur secondaire
secondary pigment	pigment secondaire
second left-hand rule	deuxième règle de la main gauche
second-order line	ligne de second ordre
selenium	sélénium
self-inductance	inductance propre, auto-inductance
semiconductor	semi-conducteur
sensation	sensation
sense	sens, sentir
sensitive	sensible
separate	séparer
separated	séparé
series	série
series connection	connexion série, connexion en série, montage en série

English	French
series-parallel circuit	circuit série-parallèle
sewing	couture
sewing needle	aiguille à coudre
shadow	ombre
shape	forme
share	partager, répartir, portion
ship builder	constructeur de navires
shirt	chemise, maillot
short circuit	court-circuit
shot-putter	lanceur de poids
shovel	pelle, pelleter
shrink	rétrécir, diminuer, réduire
sidewalk	trottoir
sideway	latéralement, latéral (e)
significant	significatif
significant digit	chiffre significatif
silicon	silicium
silk	soie
silver	argent
simple harmonic motion	mouvement harmonique simple
simple machine	machine simple
simplify	simplifier
single-flit diffraction	diffraction par une fente simple
sink	évier, couler
sine	sinus
sinus	sinus
sinkable	submersible
siren	sirène
skating	patinage
skydiver	parachutiste
sled	traîneau
sliding friction	frottement par glissement
slightly	légèrement
slit	fente
slope	pente
smokestack	cheminée
smooth	lisse
snap	pression, agrafe, claquement, casser d'un coup sec
Snell's Law	Loi de Snell
snowmobile	motoneige
socket	prise de courant
sodium	sodium
solar	solaire
solar cell	cellule solaire, cellule photovoltaïque, pile solaire
solid	solide
solid state	état solide
solidity	solidité

English	French
solution	solution
sonar	sonar
soot	suie
soprano	soprano
sound wave	onde sonore
South Pole	Pôle Sud
spacecraft	vaisseau spatial
spark	étincelle
specific	spécifique
specific heat	chaleur spécifique
speck	petite tache, grain
spectrometer	spectromètre
spectroscope	spectroscope
spectrum	spectre
speed	vitesse
sphere	sphère
spherical	sphérique
spherical aberration	aberration sphérique
spider web	toile d'araignée
spill	déversement, renverser, répandre
spin	spin
spiral	spirale
split	fission, fissure, diviser, séparer
spoil	spoil, déflecteur, aérofrein
spontaneously	spontanément
spoon	cuillère, cuillerée
spray	jet, vaporiser, vaporisateur
spread	dispersion, étalement
spring	ressort, élasticité
sprinkle	saupoudre, arroser, asperger
square	carré
standard atmospheric pressure	pression atmosphérique normale, pression atmosphérique normale
startling	surprenant, alarmant, étonnant
state	état
standing	stationnaire
standing wave	onde stationnaire
static friction	frottement statique
static electricity	électricité statique
statics	statique, statisme
stationary	stationnaire
steam	vapeur
stem	tige
step-down transformer	transformateur abaisseur
step-up transformer	transformateur élévateur
stick	coller, bâton
stiffness	rigidité, raideur, déformabilité
still	alambic, appareil de distillation

English	French
stimulate	stimuler
stimulated emission	émission stimulée
stitch	point, point de suture, point de couture, maille
stone	pierre
store	stocker, conserver
straight	droit (e), rectiligne
straighten	(se) redresser
strain	déformation, effort, tension, contrainte
straw	paille, chalumeau
strength	force, résistance
stretch	tendre, allonger, étirer, allongement, étirement
strike	coup, frapper, frappe
string	corde, ficelle
strip	décaper, bande
strobe	stroboscope
strobe light	lumière stroboscopique
strobe photography	strobophotographie
strong nuclear force	force nucléaire forte
structure	structure
subatomic	subatomique
submarine	sous-marin
submerge	plonger, immerger, submerger
substance	substance
substitute	substituer
subtraction	soustraction
succession	succession
suddenly	tout à coup
sufficiently	suffisamment
sulfide	sulfure
summarize	résumer
superposition	superposition
supersonic	supersonique
support	support, supporter, soutien, soutenir
surface	surface, de surface
surface tension	tension superficielle
surface wave	onde de surface
surgery	chirurgie, intervention chirurgicale
surplus	excédent, surplus
suspect	soupçonner, suspect (e)
suspend	suspendre, pendre
Swedish	suédois (e)
sweep	balayage
swing	osciller, oscillation, balancer, balancement
swing seat	siège suspendu, balancelle
swirl	tourbillon
symbol	symbole
symmetrical	symétriquement

English	French
synchrocyclotron	synchrocyclotron
systematic	systématique
systematic method	méthode systématique
T	T
table	table, tableau
tangent	tangent, tangente
tank	réservoir, bache
technique	technique
technologist	technologue, technologiste
telescope	télescope
temperature	température
temperature scale	échelle de température
temporary	temporaire
tend	avoir tendance à, tendre
tendency	tendance
tensile	de traction, à la traction
tension	tension, stress
terminal velocity	vitesse terminale
terrestrial	terrestre
tesla	tesla
tetrachloride	tétrachlorure
The Law of Conservation of Energy	Loi de la Conservation de l'Énergie
The Law of Conservation of Momentum	Loi de la Conservation du Moment
The Law of Reflection	Loi de la Réflexion
The first law of Thermodynamics	Premier Principe de la Thermodynamique
The second law of Thermodynamics	Deuxième Principe de la Thermodynamique
theoretical physicist	physicien théoricien
theory	théorie
theory of relativity	théorie de la relativité
thermal	thermique
thermal energy	énergie thermique
thermal equilibrium	équilibre thermique
thermal expansion	expansion thermique
thermodynamics	thermodynamique
thermometer	thermomètre
thermometry	thermométrie
thermonuclear	thermonucléaire
thermonuclear reaction	réaction thermonucléaire
thermostat	thermostat
thin	mince
thin film	couche mince
thorium	thorium
thread	fil, enfiler
threshold	seuil
throat	gorge
thumb	pouce

English	French
tide	marée
tighten	serrer, resserrer
tightly	fermement, hermétiquement
tilt	inclinaison, incliner, pencher
timbre	timbre
time	temps
tiny	minuscule, infime, petit
tire	pneu
tissue	tissu
tolerate	tolérer
toner	toner, encre
tongue	langue
torr	torr
torsion	torsion
torsion balance	balance de torsion
total internal reflection	réflexion interne totale
tower	tour
tractor	tracteur
train	train
trajectory	trajectoire
trampoline	trampoline
tranquilizer	tranquillisant, calmant
transducer	transducteur, capteur
transfer	transfert
transformer	transformateur
transistor	transistor
translucent	translucide
transmission	transmission
transmit	transmettre
transmitted wave	onde transmise
transmutation	transmutation
transparent	transparent
transverse	transversal (e)
transverse wave	onde transversale
trench	fosse, fossé, tranchée
triangle	triangle
trigger	déclencheur, déclenchement
trigonometry	trigonométrie
trillion	trillion
trombone	trombone
trough	depression, creux
trumpet	trompette
tuba	tuba
tube	tube, tuyau
tune	régler, accorder
tuning fork	diapason
tungsten	tungstène

English	French
tunnel	tunnel
turbulent	turbulent, agité
twice	deux fois
twirl	tournoiement, tourner, faire tourner, pirouette
twist	torsion
U	U
ultrasonography	échographie
ultrasound	ultrason
unaffected	intact, non affecté
unavailability	indisponibilité
unbalance	déséquilibre, déséquilibrer
unbalance force	force non équilibrée
uncertainty	incertitude
unchanged	inchangé
undergo	subir
undiminished	intact, non diminué
uniform	uniforme
uniform acceleration	accélération uniforme
uniform circular motion	mouvement circulaire uniforme
uniformly	uniformément
unit	unité
units of force	unités de force
universe	univers
unknown	inconnu, inconnu (e)
unsteady	instable
upright	droit, vertical
upward	vers le haut
utensil	ustensile
V	V
vacuum	vide
valid	valide
value	valeur
vapor	vapeur
vapor state	état de vapeur
vaporization	vaporisation, évaporation
vaporize	vaporiser
variable	variable
variation	variation
variety	variété
various	divers, plusieurs, différent
vector	vecteur
vector quantity	grandeur vectorielle
vector resolution	résolution vectorielle
vector sum	somme vectorielle
vein	veine

English	French
velocity	vitesse
verification	vérification
vertex	sommet
vertically	verticalement
vibrate	vibrer
vibrational motion	mouvement vibratoire
violate	violer
virtual	virtuel
virtual image	image virtuelle
viscous	visqueux (se)
viscous liquid	liquide visqueux
visible	visible
visualize	visualizer
vocal	vocal
vocal cord	corde vocale
volatile	volatil (e)
volatile liquid	liquide volatile
volt	volt
voltaic	voltaïque
voltaic cell	cellule voltaïque, pile voltaïque
voltage	voltage, tension
voltage divider	réducteur de voltage ou de tension
voltage drop	chute de voltage ou de tension
voltmeter	voltmètre
volume	volume
vowel	voyelle
W	W
water pollution	pollution des eaux
wave speed	vitesse de l'onde
weak force	force faible
X	X
X-rays	rayons X
X-value	valeur de X
Xerox	photocopier
Y	Y
Y-value	valeur de Y
yellow	jaune
Z	Z
zinc	zinc

END

FIN