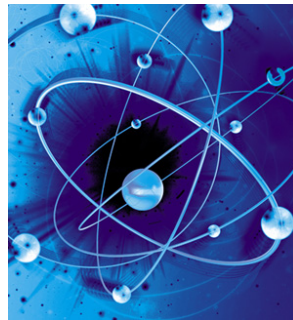
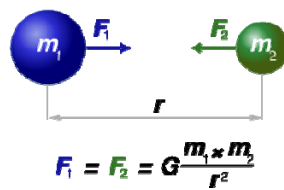


Glossary

High School Level

Physics Glossary

English / Portuguese



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

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students





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 Foreign Language Studies

<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.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH 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, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
A	
aberration	aberração
ability	habilidade
absence	ausência
absolute scale	escala absoluta
absolute zero	zero absoluto
absorption	absorção
absorption spectrum	espectro de absorção
accelerate	acelerar
acceleration	aceleração
acceleration of gravity	aceleração da gravidade
accentuate	acentuar
accompany	acompanhar
accomplish	realizar
accordance	acordo, conformidade
account	conta
accumulate	acumular
accuracy	precisão
accurate	preciso
achieve	alcançar
acoustics	acústica
action	ação
activity	atividade
actual	real, atual
addition	adição
adhesive	adesivo
adjacent	adjacente
advantage	vantagem
aerodynamics	aerodinâmica
air pollution	poluição do ar
air resistance	resistência do ar
air track	faixa de ar
aircraft	avião
airfoil	aerofólio
airplane	avião
alcohol	álcool
algebra	álgebra
allow	permitir
alternating current generator	gerador de corrente alternada
altimeter	altímetro
aluminum	alumínio
amber	âmbar
ammeter	amperímetro
ampere	ampere
amplitude	amplitude
analogy	analogia

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
analysis	análise
analyze	analisar
antinodal line	linha antinodal
anemoscope	anemoscópio
aneroid	aneróide
aneroid barometer	barômetro aneróide
angle	ângulo
ant.; antenna	ant.; antena
antinode	antinodo
antiparticle	antipartícula
apparent	aparente
appendix	apêndice
applied force	força aplicada
approach	abordagem
aquarium	aquário
arbitrary	arbitrário
arc	arco
archer	arqueiro
Archimedes' principle	princípio de Arquimedes
architect	arquiteto
area	área
argon	argônio
Aristotle	Aristóteles
armature	armadura
arrow	flecha
arrangement	arranjo
artificial	artificial
artificial radioactivity	radioatividade artificial
artillery	artilharia
aspect	aspecto
assemble	montar
assume	assumir
assumption	suposição
astronomer	astrônomo
astronomical	astronômico
astronomy	astronomia
athlete	atleta
atmosphere	atmosfera
atmospheric	atmosférico
atom	átomo
atomic energy	energia atômica
atomic mass unit	unidade de massa atômica
atomic number	número atômico
attach	anexar, juntar, acrescentar
attain	atingir, obter, alcançar
attract	atrair
attraction	atração

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
attractive	atraente
audience	público
auditorium	auditório
auditory	auditivo
aurora	aurora
aurora borealis	aurora boreal
automobile	automóvel
average	média
average speed	velocidade média
average velocity	velocidade média
axis	eixo
axle	eixo
B	
back - EMF	força eletromotriz traseira ou retro-EMF
baffle	defletor
balance	equilibrar
barometer	barômetro
barrel	barril
barrier	barreira
baryon	baryon
base level	nível de base
basic equation	equação básica
basin	bacia
basis	base
batter	massa
battery	bateria
bead (ex., optic bead)	grânulo (por exemplo, cordão óptico)
beaker	béquer
beam balance	balança de feixe
beat	batida
behave	comportar
behind	atrás
bend	dobrar
beneath	abaixo
bent	dobrado
Bernoulli's principle	princípio de Bernoulli
beyond	além
billiard	bilhar, sinuca
bimetallic	bimetálico
bimetallic strip	tira bimetálica
binding energy	energia de ligação
binocular	binocular
black-hole	buraco negro
blade	lâmina
block	bloco
blue	azul

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
blur	borrão
bob	prumo
boiling	ebulição
boiling point	ponto de ebulição
boldface	negrito
bolt	parafuso
Boltzmann constant	constante de Boltzmann
bond	laço, ligação
boreal; borealis	boreal; borealis
bounce	salto, pulo, elasticidade
boundary	limite, fronteira
bow	arco, curva
bowling ball	bola de boliche
bowstring	corda de arco
Boyle's law	lei de Boyle
brain	cérebro
branch	ramo
brass	bronze
breeder reactor	reator reprodutor
brick	tijolo
brief	breve
bristle	cerda
broadcast	transmissão
bubble	bolha
bubble chamber	câmara de bolhas
bug	erro, grampo
bugle	corneta
bulge	saliência, protuberância
bullet	bala
buoyancy	flutuabilidade
buoyant	flutuante
buoyant force	força de empuxo
burglar	assaltante, arrombador
burglar alarm	alarme anti-roubo
by virtue of	em virtude de
C	
cable	cabo, fio
cadmium	cádmio
cadmium sulfide	sulfeto de cádmio
calculate	calcular
calculus	cálculo
calibrate	calibrar
caloric	calórico
caloric theory	teoria calórica
calorie	caloria
calorimeter	calorímetro

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
camp	acampamento
camper	campista
candelabra	candelabro
candle	vela
cannonball	bala de canhão
canoe	canoa
canyon	cânion, canhão
capable	capaz
capacitance	capacitância
capacitor	capacitor
capacity	capacidade
capillary	capilar
capillary action	ação capilar
capsule	cápsula
carbon	carbono
carbon grain	carbono granular
carbon tetrachloride	tetracloroeto de carbono
carpet	carpete
carton	caixa de papelão
case	caixa
cast	molde, fundição
catheter	cateter
cathode	cátodo
cathode-ray tube	tubo de raios catódicos
cause	causa
cavity	cavidade
celestial	celestial
Celsius Scale	escala Celsius
cement	cimento
centimeter	centímetro
centripetal	centrípeta
centripetal acceleration	aceleração centrípeta
centripetal force	força centrípeta
cesium	césio
chamber	câmara
characteristic	característica
charge	carga, carregar(v.)
charged	carregado
charging by conduction	carregamento por condução
charging by induction	carregamento por indução
Charles' Law	lei de Charles
chimney	chaminé
chloroform	clorofórmio
chord	corda
chromatic	cromático
chromatic aberration	aberração cromática
circuit	circuito

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
circuit breaker	disjuntor
circular	circular
clarinet	clarinete
clarity	clareza
clockwise	sentido horário
club	clube
cluster	cluster
cobalt	cobalto
cochlea	cóclea
coefficient	coeficiente
coefficient of friction	coeficiente de fricção
coefficient of linear expansion	coeficiente de expansão linear
coefficient of volume expansion	coeficiente de expansão de volume
cohesive	coeso
cohesive force	força de coesão
coil	bobina, mola
coincidence	coincidência
collect	coletar
collection	coleção
collide	colidir
collision	colisão
column	coluna
combination	combinação
combustion	combustão
commercial	comercial
commutator	comutador
compare	comparar
comparison	comparação
compartment	compartimento
compass	bússola
complementary	complementar
complementary colours	cores complementares
complementary pigment	pigmento complementar
complex	complexo
component	componente
compress	comprimir
compression	compressão
Compton effect	efeito compton
concave	côncavo
concave lens	lente côncava
concave mirror	espelho côncavo
concept	conceito
concrete	concreto
concurrent forces	forças concorrentes
condensation	condensação
condense	condensar
conduct	conduta

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
conduction	condução
conductivity	condutividade
conductor	condutor
cone	cone
confine	limitar, confinar
congruent	congruente
consciousness	consciência
consequence	consequência
conservation	conservação
conservation law	lei de conservação
consider	considerar
consist	consistir, constar
consonance	consonância
constant	constante
constructive	construtivo
constructive interference	interferência construtiva
contact	contato, ligação
contain	conter
contract	contrato
contraction	contração
contrast	contraste
control	controle, controlar(v.)
control rod	haste de controle
convalescence	convalescença
convection	convecção
convenient	conveniente
converging lens	lente convergente
conversion	conversão
convert	converter
convex	convexo
convex lens	lente convexa
convex mirror	espelho convexo
copper	cobre
cord	corda, cabo, fio elétrico
cornerstone	pedra angular (pedra de fundação)
corresponding	correspondente
cosine	cosseno
coulomb	coulomb
Coulomb's Law	lei de Coulomb
crack	rachadura
craft	ofício, arte, fazer manualmente(v.)
crate	engradado, encaixotar(v.)
crest	crista
critical	crítico
critical angle	ângulo crítico
crowded	lotado
crown glass	crown vidro (tipo de vidro óptico)

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
crystal	cristal
crystal lattice	estrutura de cristal
crystalline	cristalino
cube	cubo
cubic	cúbico
cubic meter	metro cúbico
curious	curioso
curvature	curvatura
curve	curva
cyan	cião ou ciano
cycle	ciclo
cymbal	címbalo
cylinder	cilindro
D	
damage	danificar
dart	dardo
data	dados
de Broglie Principle	Princípio de Louis de Broglie
decay	decair
deceleration	desaceleração
deci	deci
decibel	decibel
decimeter	decímetro
deck	baralho
decrease	diminuir
define	definir
definite	definido
deformation	deformação
degree	grau
deka = deca	deca
decameter	decâmetro
deliver	entregar
demonstration	demonstração
density	densidade
depend	depende
dependent variable	variável dependente
derive	derivar
derived unit	unidade derivada
descend	descer
descent	descida
design	desenhar
destructive	destrutivo
destructive interference	interferência destrutiva
detection	detecção
detector	detector
determine	determinar

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
deviate	desviar
device	aparelho, dispositivo
dewdrop	gota de orvalho
dew point	ponto de condensação, ponto de orvalho
diameter	diâmetro
diamond	diamante
diaphragm	diafragma
differ	diferir
difference in electric potential	diferença no potencial elétrico
diffract	difratar
diffraction	difração
diffraction grating	rede de difração
diffuse	difuso
diffuse reflection	reflexão difusa
digit	dígito
dimension	dimensão
dimmer	dimmer
dip	mergulho, inclinação, imergir(v.)
direction	direção
directly	diretamente
discover	descobrir
disintegrate	desintegrar
disorder	desordem
disperse	dispersar
dispersion	dispersão
displace	deslocar
displacement	deslocamento
disprove	desprovar
disregard	desprezo, desconsideração
dissipate	dissipar
dissonance	dissonância
distance	distância
distant	distante
distort	distorcer
distortion	distorção
distribute	distribuir
disturb	perturbar, atrapalhar
disturbance	perturbação, distúrbio
dive	mergulho, submergir(v.)
diver	mergulhador
diverge	divergir
diverging lens	lente divergente
divide	dividir
divider	divisor
division	divisão
dock	doca, marina
dockhand	estivador, trabalhador portuário

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
dog	cão, cachorro
domain	domínio
Doppler	doppler
Doppler effect	efeito doppler
Doppler shift	desvio doppler
double	duplo
double slit diffraction	difração de fenda dupla
drag	arrastar
draw	desenhar
drop	queda, gota
droplet	gotícula
drum	tambor
ductility	ductilidade
dust	poeira
dynamics	dinâmica
E	
ear	ouvido
eardrum	tímpano
echo	eco
eclipse	eclipse
eclipse of the sun	eclipse solar
ecological	ecológico
ecology	ecologia
economical	econômico
effect	efeito
effective	eficaz
effective resistance	resistência efetiva
effectively	efetivamente
efficiency	eficiência
effort	esforço, aplicação
Einstein	Einstein
elastic	elástico
elastic collision	colisão elástica
elasticity	elasticidade
electric	elétrico
electric current	corrente elétrica
electric field	campo elétrico
electric field intensity	intensidade do campo elétrico
electric field line	linha de um campo elétrico
electric force	força elétrica
electric generator	gerador elétrico
electric potential	potencial elétrico
electrode	eletrodo
electromagnet	eletroímã
electromagnetic	eletromagnético
electromagnetic force	força eletromagnética

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
electromagnetic induction	indução eletromagnética
electromagnetic wave	onda eletromagnética
electromagnetism	eletromagnetismo
electromotive (EMF)	força electromotriz (EMF)
electron	elétron
electron cloud	Nuvem de elétrons
electroscope	eletroscópio
elevator	elevador
eliminate	eliminar
ellipse	elipse
elongation	alongamento
embed	incorporar, inserir
emerge	emergir
emergency	emergência
emission spectrum	espectro de emissão
emit	emitir
empirical	empírico
enable	habilitar, permitir ativar
enclose	Incluir, anexar
encounter	encontro, defrontar(v.)
energetic	energético
energetic state	estado energético
energy	energia
energy crisis	crise de energia
energy level	nível de energia
engineer	engenheiro
enormous	enorme
enrichment	enriquecimento
enter	entrar
entropy	entropia
equation	equação
equator	equador
equilibrant	equilibrante
equilibrant force	força equilibrante
equilibrium	equilíbrio
equilibrium position	posição de equilíbrio
equipment	equipamento
equivalent	equivalente
erect	ereto
essence	essência
essentially	essencialmente
ether	éter
evaporate	evaporar
evaporation	evaporação
evenly	uniformemente
evenness	regularidade, igualdade
eventually	eventualmente

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
evidence	evidência
except	exceto
exception	exceção
excited state	estado excitado
exert	exercer
exhaust	escape, descarga
exhibit	evidência, exibição
exist	existir
expand	expandir
expansion	expansão
expect	esperar, ter expectativa
expel	expulsar
experiment	experimentar
explore	explorar
exponent	expoente
exponential	exponencial
exponential notation	notação exponencial
exposure	exposição, revelação
express	expressar
extend	ampliar, extender
external	externo
external force	força externa
extrapolation	extrapolação
extreme	extremo
extremely	extremamente
F	
faint	desmaiar
Farad	Farad
farsightedness	hipermetropia
feat	proeza, façanha
fiber	fibra
fiber optics	fibra ótica
fiction	ficção
field	campo
filament	filamento
final velocity	velocidade final
finger	dedo
first law of motion	primeira lei do movimento
first neutron	primeiro nêutron
first-order-line	linha de primeira ordem
fission	fissão
fixed	fixo
flame	chama
flare	lampejo, chama, clarão
flatten	aplainar, achatado
flick	estalido, pancadinha

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
flint glass	vidro de sílex (para fins ópticos)
float	flutuador
fluid	fluido
fluorescent lamp	lâmpada fluorescente
flute	flauta
flux	fluxo
focal	focal
focal length	distância focal
focal point	ponto focal
focus	foco
fog	névoa, neblina
force	força
force of friction	força de atrito
fork	garfo
form	forma, formulário
fraction	fração
frame	quadro, armação
frame of reference	quadro de referência
framework	estrutura, armação
freedom	liberdade
free-fall	queda livre
freezing point	ponto de solidificação (ou de congelamento)
Freon	freon
frequency	frequência
frequently	frequentemente
friction	atrito
frictional	de fricção, de atrito
frictionless	sem atrito, sem fricção
frozen	congelado
fundamental	fundamental
fur	pele
furthermore	além disso
fuse	fusível
G	
gain	lucro, ganho
galaxy	galáxia
galvanometer	galvanômetro
galvanic	Galvânico
galvanic cell	célula galvânica
Gamma ray	raio gama
gap	abertura, interval, brecha
gas	gás
gas law	lei dos gases
gaseous	gasoso
gasoline	gasolina
gauge	caliber, medidor (instrument)

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
Geiger-Muller tube	tubo Geiger-Müller
general theory of relativity	teoria geral da relatividade
generate	gerar
germanium	germânio
giga	giga
give	elasticidade, flexibilidade
glance	desvio, brilho
glass	vidro
glider	planador, asa-delta, ultraleve
gluon	gluon, glúão
gold	ouro
govern	governo
gradual	gradual
gradually	gradualmente
grain	grão
grains	grãos
gram	grama
graph	gráfico
graphical	gráfico
grating	grade
gravitation	gravitação
gravitational field	campo gravitacional
gravitational force	força gravitacional
gravitation mass	massa gravitacional
gravitation potential energy	energia potencial gravitacional
graviton	graviton, gravitão
gravity	gravidade
green	verde
ground state	estado fundamental, estado estacionário
grounding	aterramento (a remoção de uma carga)
gyroscope	giroscópio
H	
Half-life	meia-vida
halt	pausa, parar(v.)
hammer	martelo
handle	maçaneta, manejar(v.), lidar com(v.)
harmonic	harmônico
harmonious	harmonioso
haul	puxar, rebocar
headlamp	farol
heat	calor
heat effect	efeito do calor
heat engine	motor térmico
heat of fusion	calor de fusão
heat of vaporization	calor da vaporização
heat pump	bomba de calor

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
specific heat	calor específico
heavy	pesado
hecto	hecto
hectometer	hectômetro
height	altura
Heisenberg uncertainty principle	princípio da incerteza de Heisenberg
helicopter	helicóptero
Helium	hélio
hence	desde que, daqui
Hertz	hertz
high temperature source	fonte de alta temperatura
hiker	caminhante
hilly	montanhoso
hockey	hóquei
hollow	oco
Hooke's law	lei de Hooke
horizontally	horizontalmente
horn	chifre
huge	enorme
hull	casco, casca
hydraulic	hidráulico
hydraulic system	sistema hidráulico
hydrogen	hidrogênio
hydrodynamics	hidrodinâmica
hydrostatics	hidrostática
I	
ideal	ideal
ideal gas	gás ideal
ideal gas law	lei dos gases ideais
ideal mechanical advantage (IMA)	vantagem mecânica ideal (IMA)
ignite	acender, incendiary, inflamar
ignition	ignição
illuminance	iluminância
illuminate	iluminar
illuminated body	corpo iluminado
illumination	iluminação
illusion	ilusão
image	imagem
imagine	imaginar, supor
immerse	imersão
immersion	imersão
immersion heater	aquecedor de imersão
impart	transmitir, partilhar
implication	implicação
impossible	impossível
impulse	impulso

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
incandescent	incandescente
incandescent lamp	lâmpada incandescente
incident	incidente
Incident pulse	pulso incidente
Incident wave	onda incidente
incision	incisão
inclined	inclinado
Inclined plane	plano inclinado
incompressible	incompressível
increase	aumento, acréscimo
independent variable	variável independente
independence	independência
Index of refraction	índice de refração
indicate	indicar
indication	indicação
individual	individual
induction	indução
inductive reactance	reatância indutiva
inelastic	inelástico
inelastic collision	colisão inelástica
inertia	inércia
inertial mass	massa inercial
inexpensive	barato
inflate	inflar
influence	influência
initial	inicial
initial momentum	momento inicial
initial velocity	velocidade inicial
inner ear	ouvido interno
input	entrada
insect	inseto
insert	inserir
instant	instante, momento
instantaneous	instantâneo
instantaneous speed	velocidade instantânea
instantaneous velocity	velocidade instantânea
instantaneously	instantaneamente
instead	em vez de
instrument	instrumento
insulate	isolar
insulator	isolador
intake	ingestão, consumo
integer	inteiro
integrate	integrar
integrated circuit	circuito integrado
intensity	intensidade
interaction	interação

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
intercept	interceptar
interfere	interferir
interference	interferência
intermediate	intermediário
internal	interno
internal energy	energia interna
internal force	força interna
interparticle	interpartícula
interpretation	interpretação
interrupt (to)	interromper
interstellar	interestelar
interval	intervalo
interlock	unir, interlaçar-se
invent	inventar
inverse	inverso
inverse variation	variação inversa
inversely	inversamente
invert	invertido
investigate	investigar
inward	para dentro, interno
ion	íon
iridium	irídio
iron	ferro
irrigate	irrigar
isolate	isolar
isolated system	sistema isolado
isotope	isótopo
J	
jet plane	avião a jato
jeweler	joalheiro
joule	joule
Jupiter	Júpiter
K	
Kelvin	Kelvin
Kelvin scale	escala Kelvin
kidney	rim
kilo	quilo
kilogram	quilograma
kilometer	quilômetro
kilopascal	quiilopascal
kilowatt	quilowatt
kilowatt hour	quilowatt-hora(kWh)
kinematics	cinemática
kinetic energy	energia cinética
kinetic molecular theory	teoria cinética molecular

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
kinetic theory	teoria cinética
knapsack	mochila
knob	botão
krypton	krypton
L	
laboratory	laboratório
lack	falta
laser	laser ou lêiser
lattice	treliça, entrelaçar(v.)
launch	lançamento
law	lei
law of action and reaction	lei da ação e reação
law of conservation of momentum	lei da conservação do momento
lawn	gramado
lawn mower	cortador de grama
lead	chumbo
leak	vazamento
ledge	saliência
left-hand rule	regra da mão esquerda
legend	lenda, legenda
length	comprimento
lengthen	alongar, estender
lens	lente
Lenz's Law	lei de Lenz
lepton	lépton
level	nível
lever	alavanca
Leyden Jar	frasco de Leyden ou jarra de Leyden
liberate	liberar, soltar
librarian	bibliotecário
lift	elevador
light	luz
light wave	onda de luz
likewise	igualmente, do mesmo modo
line	linha
linear	linear
linear accelerator	acelerador linear
linear equation	equação linear
liner	forro, revestimento
lip	lábio, borda
liquefy	liquefazer, liquidificar
liquid	líquido
liter	litro
literally	literalmente
location	localização
lodestone	lodestone

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
longitudinal	longitudinal
longitudinal wave	onda longitudinal
loudness	barulho, ruído
loudspeaker	alto-falante
low	baixo
low temperature sink	pia de baixa temperatura
lubricant	lubrificante
lumen	lúmen
luminous	luminoso
luminous flux	fluxo luminoso
luminous intensity	intensidade luminosa
lunar	lunar
lunar module	módulo lunar
lung	pulmão
M	
magenta	magenta
magnet	magneto, ímã
magnetic	magnético
magnetic field	campo magnético
magnetic field line	linha de campo magnético
magnetic flux	fluxo magnético
magnetic induction	indução magnética
magnetism	magnetismo
magnification	ampliação
magnify	ampliar
magnifying glass	lupa
magnitude	magnitude
maintain	manter
malleability	maleabilidade
manner	maneira, modo
manufacture	manufaturar, produção
mass	massa
mass defect	defeito de massa
mass number	número de massa
mass spectrograph	espectrógrafo de massa
massive	imenso, gigantesco
mathematical science	ciências matemáticas
mathematically	matematicamente
mathematician	matemático
matter	matéria
matter wave	onda da matéria
maximum	máximo
mean	significar, média matemática
measurable	mensurável
measurement	medição
mechanical advantage	vantagem mecânica

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
mechanical energy	energia mecânica
mechanical force	força mecânica
mechanical wave	onda mecânica
medical	medicinal, médico
medium	médio
mega	mega
megahertz	megahertz
megawatt	megawatt
melt	derreter
melting point	ponto de fusão
membrane	membrana
mercury	mercúrio
mercury barometer	Barômetro de mercúrio
meson	méson
metabolism	metabolismo
metal runner	corrediça de metal
meteorology	meteorologia
meteoroid	meteoróide
methanol	metanol
method	método
meticulously	meticulosamente
metric system	sistema métrico
micro	micro
microfarad	microfarad
microphone	microfone
microprocessor	microprocessador
microscope	microscópio
microscopic	microscópico
microwave	microondas
middle ear	ouvido médio
Milky Way Galaxy	Galáxia Via Láctea
milli	mili
milliampere	miliampere
millibar	milibar
milligram	miligrama
milliliter	mililitro
millimeter	milímetro
mirage	miragem
mirror	espelho
mix	misturar
mixed	misturado
mixture	mistura
moderate	moderado
moderator	moderador
modification	modificação
modify	modificar
module	módulo

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
mole	mol
molecule	molécula
momenta	momenta, momentos lineares
momentum	momentum, momento linear
motion	movimento
mouthpiece	bocal
mower	cortador
mud	lama
multiple	múltiplo
multiplication	multiplicação
multiply	multiplicar
muon=meson	muão(muón) = méson
mutual	mútuo
mutually	mutuamente
muzzle	focinho
N	
Nano	nano
nanometer	nanômetro
nanosecond	nanosegundo
naphtha	nafta
nasal	nasal
natural	natural
nature of the surface	natureza da superfície
nearsightedness	miopia
negative	negativo
negative charge	carga negativa
neon	néon
net force	força líquida
neutral	neutro
neutrino	neutrino
neutron	nêutron
newton	newton
Newton	Newton
Newton's First Law of Motion	Primeira Lei de Newton ou lei da inércia
Newton's Second Law of Motion	Segunda Lei de Newton ou Princípio Fundamental da Dinâmica
Newton's Third Law of Motion	Terceira Lei de Newton ou Princípio da Ação e Reação
nickel	níquel
nitrogen	nitrogênio
nodal	nodal
nodal line	linha nodal
node	nodo, nó
non perpendicular component	componente não-perpendicular
non perpendicular component of vector	componente não-perpendicular de um vetor
normal force	força normal
north pole	polo norte
North Pole	Polo Norte

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
Northern Hemisphere	Hemisfério Norte
northern light	aurora boreal
notation	notação
note	nota, lembrete
nuclear	nuclear
nuclear bombardment	bombardeio nuclear
nuclear model	modelo nuclear
nuclear potential energy	energia potencial nuclear
nuclear reaction	reação nuclear
nuclei	núcleos
nucleon	núcleon
nucleus	núcleo
nuclide	nuclídeo
numerically	numericamente
O	
obey	obedecer
oboe	oboé
observable	observável
observation	observação
observatory	observatório
observe	observar
obstacle	obstáculo
obtain	obter
occupy	ocupar
occur	ocorrer
octagon	octógono
octagonal	octogonal
octave	oitava
Ohm	Ohm
Ohm's Law	Lei de Ohm
opaque	opaco
operation	operação
oppose	opor-se, discordar
optical	óptico
optical density	densidade ótica
optics	óptico
orbit	órbita
organ	órgão
orientation	orientação
origin	origem
oscillate	oscilar
oscillation	oscilação
oscilloscope	osciloscópio
outer ear	ouvido externo
outlet	soquete, tomada
output	saída(elétrica)

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
outward	externo, exterior
oval	oval
overall	em geral, completo
overload	sobrecarga
overlook	subestimar
overtones	hamônicos
oxygen	oxigênio
P	
painstakingly	meticulosamente, cuidadosamente
palm	palma
parabola	parábola
parabolic	parabólico
parachute	pára-quadras
paraffin	parafina
parallax	paralaxe
parallel	paralelo
parallel connection	conexão paralela
parallel force	força paralela
particle	partícula
particle accelerator	acelerador de partículas
Pascal	Pascal
Pascal's Principle	Princípio de Pascal ou Lei de Pascal
patch	remendo
path	caminho
pavement	pavimento
peculiar	peculiar
peculiarity	peculiaridade
pendulum	pêndulo
performer	artista
perimeter	perímetro
period	período
periodic	periódico
permanently	permanentemente
perpendicular	perpendicular
perpendicular force	força perpendicular
perpendicularly	perpendicularmente
perspective	perspectiva
perspiration	perspiração
phase	fase
phenomena	fenômenos
phenomenon	fenômeno
philosopher	filósofo
phosphor	fósforo
phosphorescence	fosforescência
photoelectric effect	efeito fotoelétrico
photoflash	foto-flash

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
photography	fotografia
photo resistor	fotorresistor
photovoltaic	fotovoltaico
photovoltaic cell	célula fotovoltaica
physical	físico
physical phenomena	fenômenos físicos
physicist	físico
physics	física
Pico	pico
Pico farad	picofarad
pier	cais
piezoelectricity	piezoeletricidade
pig	porco
pigment	pigmento
pile	pilha, montão
pinna	aurícula
pipe	tubo
pistol	pistola
piston	pistão
pitch	tom
pith	pith ou medula
pith ball	bola de medula
plane mirror	espelho plano
planet	planeta
plasma	plasma
plastic	plástico
platinum	platina
plot	diagram, gráfico
plunge	imersão, mergulho
polarity	polaridade
polarized	polarizado
plane polarized	plano polarizado
polarization	polarização
polarizer	polarizador
pole	pólo
pollution	poluição
pound	libra
portion	parte
position	posição
positive	positivo
positive charge	carga positiva
positron	pósitron
possess	possuir
postulate	postulado
pot	vaso, panela, caçarola
potential	potencial
potential energy	energia potencial

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
potentiometer	potenciômetro
pour	despejar, derramar
power	força, potência, luz, energia
practical	prático
precise	preciso
precisely	precisamente
precision	precisão
predict	prever, predizer
predominate	predominar
prefix	prefixo
preliminary	preliminar
pressure	pressão
presumably	presumivelmente, provavelmente
prevent	prevenir, impedir
previous	anterior
previously	anteriormente
primary	primário, inicial
primary coil	bobina primária
primary color	cor primária
primary pigment	pigmento primário
principle	princípio
principal axis	eixo principal
principal focus	foco principal
principal focal point	ponto focal principal
principle of superposition	princípio da superposição
prism	prisma
probability	probabilidade
probe	sensor, sonda
procedure	procedimento
process	processo
productivity	produtividade
programmable	programável
prohibit	proibir
project	projeto
projectile	projétil
projectile motion	movimento do projétil
propel	impulsionar, propulsar
property	propriedade
proportional	proporcional
proportionality	proporcionalidade
proportionality constant	constant de proporcionalidade
propose	propor
proton	próton
protractor	transferidor
prove	provar
proximity	proximidade
puck	puck, disco

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
puddle	poça
pull-tab	puxe a guia, anel(lata)
pulley	polia
pulsar	pulsar
pulse	pulso
pump	bomba
push	empurrar
putty	massa de vidraceiro
Pythagorean	pitagórico
Pythagorean theorem	teorema de Pitágoras
Q	
quadrangular	quadrangular
quality	qualidade
quantity	quantidade
quantize	quantizado, quantizando
quantum mechanics	mecânica quântica
quantum number	número quântico
quantum theory	teoria quântica
quark	quark
quark model nucleon	modelo quark do nucleon
quotient	quociente
R	
raceway, racetrack	pista de corrida
racquet	raquete
radial	radial
radially	radialmente
radiation	radiação
radiator	radiador
radio	rádio
radio wave	onda de rádio
radioactive	radioativo
radioactive decay	decaimento radioativo
radioactive material	material radioativo
rainbow	arco-íris
raise	aumentar, elevar
ramp	rampa
random	aleatório
range	campo, alcance
rank	classificação, posição
ray	raio
ray optics	óptica de raios
razor	navalha
reaction	reação
readily	prontamente
real	real

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
real image	imagem real
realistic	realista
rebound	rebote, repercussão, recuo
reciprocal	recíproco, mútuo
recombine	recombinar
recognize	reconhecer
rectangular	retangular
red	vermelho
redefine	redefinir
reed	caniço, palha
reestablish	restabelecer
refer	referir
reference	referência
reference point	ponto de referência
reflect	refletir
reflection	reflexão
refraction	refração
refrigerator	refrigerador, geladeira
regard	consideração, apreciação
region	região
register	registro, registo
regular reflection	reflexão regular
regulate	regular, controlar
reinforce	reforçar
reinforcement	reforço
relate	relatar, relacionar
relationship	relação
relatively	relativamente
relativity	relatividade
release	emitir, soltar, liberar
remain	permanecer, restar
remainder	restante
remove	remover
renew	renovar
repeat	repetir
repel	repelir
repetitious	repetitivo
replace	repor, substituir
represent	representar
repulsion	repulsão
repulsive	repulsivo
research	pesquisar, investigar
resist	resistir
resistance	resistência
resistor	resistor
resolve	resolver
resolving power of lens	poder de resolução de uma lente

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
resonance	ressonância
respective	respectivo
response	resposta
restatement	reafirmção, reformulação
restoring force	força restauradora
resultant	resultante, consequente
retain	manter, reter
retina	retina
reveal	revelar
reverse	contrário, oposto, inverso
revolve	revolver
rheostat	reostato
ribbon	fita
ridge	cume, espinhaço, sistema de alta pressão
right angle	ângulo reto
rigid	rígido
ripple	ondulação
ripple tank	tanque de ondulação
rise	aumentar, subir
rivet	rebite
robot	robô
robotics	robótica
rocket	foguete, míssil
rocking	balanço, embalo
roll	rolo, rolar, rodar
rope	corda
rubber ball	bola de borracha
rush	pressa, correr
S	
sac	saco
sack	saco
sag	vergar
sailor	marinheiro, marujo
sap	seiva
satellite	satélite
saxophone	saxofone
scaffold	andaime
scalar	escalar
scalar quantity	quantidade escalar
scale	escala
schematic	esquemático
scientific	científico
scientific method	método científico
scientific notation	notação científica
scintillation	cintilação
scissors	tesouras

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
screen	tela
screw	parafuso
screwdriver	chave de fenda
scuba	mergulho
sea level	nível do mar
seal	foca
second	segundo
secondary	secundário
secondary coil	bobina secundária
secondary color	cor secundária
secondary pigment	pigmento secundário
second left-hand rule	segunda regra da mão esquerda
second-order line	linha de segunda ordem
selenium	selênio
self-inductance	auto-indutância
semiconductor	semicondutor
sensation	sensação
sense	sentido
sensitive	sensível
separate	separar, apartar
separated	separado
series	séries
series connection	conexão em série
series-parallel circuit	circuito série-paralelo
sewing	costura
sewing needle	agulha de costura
shadow	sombra
shape	forma
share	compartilhar, dividir
ship builder	construtor de navios
shirt	camisa
short circuit	circuito curto
shot-putter	arremessador de peso
shovel	pá
shrink	encolher
sidewalk	calçada
sideway	caminho de lado
significant	significativo
significant digit	dígito significativo
silicon	silício
silk	seda
silver	prata
simple harmonic motion	movimento harmônico simples
simple machine	máquina simples
simplify	simplificar
single-slit diffraction	difração de fenda única
sink	pia

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
sine	seno
sinus	sinus, seio
sinkable	que pode afundar-se
siren	sirene
skating	patinação
skydiver	paraquedista
sled	trenó
sliding friction	fricção deslizante
slightly	levemente, ligeiramente
slit	fenda
slope	declive
smokestack	chaminé
smooth	suave
snap	estalo, estalar
Snell's Law	Lei de Snell
snowmobile	veículo para viagem sobre o gelo (motoneve)
socket	soquete, tomada
sodium	sódio
solar	solar
solar cell	célula solar
solid	sólido
solid state	estado sólido
solidity	solidez, firmeza
solution	solução
sonar	sonar
soot	fuligem (negro de fumo)
soprano	soprano
sound wave	onda sonora
South Pole	pólo sul
spacecraft	espaçonave
spark	faísca, centelha
specific	específico
specific heat	calor específico
speck	pinta, pontinho
spectrometer	espectrômetro
spectroscope	espectroscópio
spectrum	espectro
speed	velocidade
sphere	esfera
spherical	esférico
spherical aberration	aberração esférica
spider web	teia de aranha
spill	derramar
spin	girar, rodar
spiral	espiral
split	divisão, separado
spoiler	espoliador, sabotador

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
spontaneously	espontaneamente
spoon	colher
spray	spray, jato
spread	espalhar
spring	mola
sprinkle	chuvisco, salpicar
square	quadrado
standard atmospheric pressure	pressão atmosférica padrão
startling	surpreendente, alarmante
state	estado
standing	em pé, permanente, ereto
standing wave	onda estacionária
static friction	fricção estática
static electricity	eletricidade estática
statics	estática
stationary	estacionário
steam	vapor
stem	talo, caule, tronco
step-down transformer	transformador abaixador
step-up transformer	transformador elevador
stick	graveto, bastão, colar(v.)
stiffness	rigidez
still	ainda
stimulate	estimular
stimulated emission	emissão estimulada
stitch	ponto
stone	pedra
store	loja
straight	reta, direto
straighten	endireitar, corrigir
strain	tensão
straw	palha, canudo
strength	força
stretch	esticar, alongar
strike	greve
string	corda
strip	tira, lixar(v.)
strobe	estroboscópio
strobe light	luz estroboscópica
strobe photography	fotografia estroboscópica
strong nuclear force	força nuclear forte
structure	estrutura
subatomic	subatômico
submarine	submarino
submerge	submergir
substance	substância
substitute	substituto

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
subtraction	subtração
succession	sucessão
suddenly	de repente
sufficiently	suficientemente
sulfide	sulfeto, sulfureto
summarize	resumir
superposition	sobreposição
supersonic	supersônico
support	apoio, suporte
surface	superfície
surface tension	tensão superficial
surface wave	onda superficial
surgery	cirurgia
surplus	excedente
suspect	suspeito
suspend	suspender
Swedish	sueco
sweep	varrer
swing	balanço
swing seat	balanço
swirl	remoinho, girar
symbol	símbolo
symmetrical	simétrico
synchrocyclotron	sincrocíclotron
systematic	sistemático
systematic method	método sistemático
T	
table	mesa
tangent	tangente
tank	tanque
technique	técnica
technologist	tecnólogo
telescope	telescópio
temperature	temperatura
temperature scale	escala de temperatura
temporary	temporário
tend	tender
tendency	tendência
tensile	de tensão
tension	tensão
terminal velocity	velocidade terminal
terrestrial	terrestre
tesla	tesla
tetrachloride	tetracloroeto
The Law of Conservation of Energy	Lei da Conservação de Energia
The Law of Conservation of Momentum	Lei da Conservação do Momento

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
The Law of Reflection	Lei da Reflexão
The first law of Thermodynamics	Primeira Lei da Termodinâmica
The second law of Thermodynamics	Segunda Lei da Termodinâmica
theoretical physicist	físico teórico
theory	teoria
theory of relativity	teoria da relatividade
thermal	térmico
thermal energy	energia térmica
thermal equilibrium	equilíbrio térmico
thermal expansion	expansão térmica
thermodynamics	termodinâmica
thermometer	termômetro
thermometry	termometria
thermonuclear	termonuclear
thermonuclear reaction	reação termonuclear
thermostat	termostato
thin	fino
thin film	filme fino
thorium	tório
thread	fio, barbante
threshold	limite, borda
throat	garganta
thumb	polegar
tide	maré
tighten	apertar
tightly	firmemente
tilt	inclinar
timbre	timbre
time	tempo
tiny	minúsculo
tire	pneu
tissue	lenço de papel
tolerate	tolerar
toner	toner
tongue	língua
torr	torr
torsion	torção
torsion balance	balança de torção
total internal reflection	reflexão interna total
tower	torre
tractor	trator
train	trem
trajectory	trajetória
trampoline	trampolim
tranquilizer	tranquilizante
transducer	transdutor
transfer	transferir

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
transformer	transformador
transistor	transistor
translucent	translúcido
transmission	transmissão
transmit	transmitir
transmitted wave	onda transmitida
transmutation	transmutação
transparent	transparente
transverse	transversal
transverse wave	onda transversal
trench	vala, trincheira
triangle	triângulo
trigger	desencadear
trigonometry	trigonometria
trillion	trilhão
trombone	trombone
trough	canal, calha
trumpet	trombeta
tuba	tuba
tube	tubo
tune	afinar, calibrar
tuning fork	diapasão
tungsten	tungstênio
tunnel	túnel
turbulent	turbulento
twice	duas vezes
twirl	girar, rodopiar
twist	torção
U	
ultrasonography	ultrassonografia
ultrasound	ultrassom
unaffected	desafetado
unavailability	indisponibilidade
unbalance	desequilíbrio
unbalance force	força de desequilíbrio
uncertainty	incerteza
unchanged	inalterado, imutável
undergo	sofrer, passar por
undiminished	inalterado
uniform	uniforme
uniform acceleration	aceleração uniforme
uniform circular motion	movimento circular uniforme
uniformly	uniformemente
unit	unidade
units of force	unidades de força
universe	universo

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
unknown	desconhecido
unsteady	instável, inseguro
upright	vertical, erguido
upward	ascendente
utensil	utensílio
V	
vacuum	vácuo
valid	válido
value	valor
vapor	vapor
vapor state	estado de vapor
vaporization	vaporização
vaporize	vaporizar
variable	variável
variation	variação
variety	variedade
various	vários
vector	vetor
vector quantity	grandeza vetorial
vector resolution	resolução vetorial
vector sum	soma de vetores
vein	veia
velocity	velocidade
verification	verificação
vertex	vértice
vertically	verticalmente
vibrate	vibrar
vibrational motion	movimento vibracional
violate	violar
virtual	virtual
virtual image	imagem virtual
viscous	viscoso
viscous liquid	líquido viscoso
visible	visível
visualize	visualizar
vocal	vocal
vocal cord	corda vocal
volatile	volátil
volatile liquid	líquido volátil
volt	volt
voltaic	voltaico
voltaic cell	célula voltaica
voltage	voltagem
voltage divider	divisor de tensão
voltage drop	queda de voltagem
voltmeter	voltímetro

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
volume	volume
vowel	vogal
W	
water pollution	poluição da água
wave speed	velocidade de onda
weak force	força fraca
X Y Z	
X-rays	raios X
X-value	valor de X
Xerox	xerox
Y-value	valor de Y
yellow	amarelo
zinc	zinco