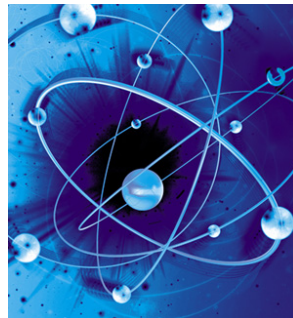
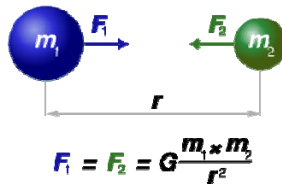


Glossary

High School Level

Physics Glossary

English / Slovak



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 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	SLOVAK
A	
aberration	aberácia
ability	schopnosť
absence	nedostatok
absolute scale	absolútna stupnica
absolute zero	absolútny bod mrazu
absorption	absorpcia
absorption spectrum	absorpčné spektrum
accelerate	zrýchliť
acceleration	zrýchlenie
acceleration of gravity	gravitačné zrýchlenie
accentuate	zdôrazniť
accompany	sprevádzať
accomplish	dosiahnuť
accordance	súlad
account	účet
accumulate	akumulovať
accuracy	presnosť
accurate	presný
achieve	dosiahnuť
acoustics	akustika
action	akcia
activity	aktivita
actual	skutočný
addition	súčet
adhesive	lepidlo
adjacent	priľahlý
advantage	výhoda
aerodynamics	aerodynamika
air pollution	znečistenie vzduchu
air resistance	odpor vzduchu
air track	vzdušná stopa
aircraft	lietadlo
airfoil	aerodynamická plocha
airplane	lietadlo
alcohol	alkohol
algebra	algebra
allow	povoliť
alternating current generator	generátor striedavého prúdu
altimeter	výškomer
aluminum	hliník
amber	jantár
ammeter	ampérmeter
ampere	ampér
amplitude	amplitúda
analogy	analogia

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
analysis	analýza
analyze	analyzovať
antinodal line	kmitňová čiara
anemoscope	anemoskop
aneroid	aneroid
aneroid barometer	aneroidný barometer
angle	uhol
ant.; antenna	ant.; anténa
antinode	kmitňa
antiparticle	antičastica
apparent	zjavný
appendix	doplnok
applied force	pôsobiaci sila
approach	prístup
aquarium	akvárium
arbitrary	ľubovoľný
arc	oblúk
archer	lukostrelec
Archimedes' principle	Archimedov zákon
architect	architekt
area	obsah plochy
argon	argón
Aristotle	Aristoteles
armature	armatúra
arrow	šíp
arrangement	usporiadanie
artificial	umelý
artificial radioactivity	umelá rádioaktivita
artillery	delostrelectvo
aspect	aspekt
assemble	zostaviť
assume	predpokladať
assumption	predpoklad
astronomer	astronóm
astronomical	astronomický
astronomy	astronómia
athlete	atlét
atmosphere	atmosféra
atmospheric	atmosférický
atom	atóm
atomic energy	atómová energia
atomic mass unit	jednotka atómovej hmotnosti
atomic number	atómové číslo
attach	pripojiť
attain	dospieť k
attract	príťahovať
attraction	príťažlivosť

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
attractive	príťažlivý
audience	publikum
auditorium	poslucháči
auditory	sluchový
aurora	polárna žiara
aurora borealis	severná polárna žiara
automobile	automobil
average	priemer
average speed	priemerná rýchlosť
average velocity	priemerná rýchlosť
axis	os
axle	náprava
B	
back - EMF	späť – EMF
baffle	zmariť
balance	rovnováha
barometer	barometer
barrel	sud
barrier	prekážka
baryon	baryón
base level	základná úroveň
basic equation	základná rovnica
basin	umývadlo
basis	základ
batter	sklon
battery	batéria
bead (ex., optic bead)	muška (napr. optická muška)
beaker	pohárik
beam balance	ramenové váhy
beat	úder
behave	správať sa
behind	za
bend	ohnúť
beneath	pod
bent	ohnutý
Bernoulli's principle	Bernoulliho rovnica
beyond	nad
billiard	biliard
bimetallic	bimetalický
bimetallic strip	bimetalický pásik
binding energy	väzbová energia
binocular	ďalekohľad
black-hole	čierna diera
blade	čepel
block	blok
blue	modrý

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
blur	rozostriť
bob	závažie olovnice
boiling	vriaci
boiling point	bod varu
boldface	tučné písmo
bolt	blesk
Boltzmann constant	Boltzmannova konštanta
bond	väzba
boreal; borealis	boreálny; severská žiara
bounce	odraziť
boundary	hranica
bow	luk
bowling ball	bowlingová guľa
bowstring	tetiva
Boyle's law	Boylov zákon
brain	mozog
branch	vetva
brass	mosadz
breeder reactor	reprodukčný reaktor
brick	tehla
brief	stručný
bristle	srsť
broadcast	vysielat'
bubble	bublina
bubble chamber	bublinová komora
bug	chrobák
bugle	trúbka
bulge	vydutina
bullet	guľka
buoyancy	vztlak
buoyant	vzostupný
buoyant force	vztlaková sila
burglar	vlamač
burglar alarm	poplašné zariadenie proti vlámaniu
by virtue of	na základe (čoho); pôsobením (čoho)
C	
cable	kábel
cadmium	kadmium
cadmium sulfide	sírnik kademnatý
calculate	počítať
calculus	výpočet
calibrate	kalibrovať
caloric	kalorický
caloric theory	kalorická teória
calorie	kalória
calorimeter	kalorimeter

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
camp	tábor
camper	karavan
candelabra	kandeláber
candle	sviečka
cannonball	delová guľa
canoe	kanoe
canyon	kaňon
capable	schopný
capacitance	kapacitný odpor
capacitor	kondenzátor
capacity	kapacita
capillary	kapilára
capillary action	vzlínanie
capsule	kapsula
carbon	uhlík
carbon grain	uhlíkové zrno
carbon tetrachloride	chlorid uhličitý
carpet	koberec
carton	kartón
case	prípád
cast	odliatok
catheter	katéter
cathode	katóda
cathode-ray tube	obrazová elektrónka
cause	príčina
cavity	dutina
celestial	nebeský
Celsius Scale	Celziova stupnica
cement	cement
centimeter	centimeter
centripetal	dostredivý
centripetal acceleration	dostredivé zrýchlenie
centripetal force	dostredivá sila
cesium	céziu
chamber	komora
characteristic	charakteristický
charge	náboj
charged	nabitý
charging by conduction	kondukčné nabíjanie
charging by induction	indukčné nabíjanie
Charles' Law	Charlesov zákon
chimney	komín
chloroform	chloroform
chord	tetiva
chromatic	chromatický
chromatic aberration	chromatická aberácia
circuit	obvod

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
circuit breaker	istič vedenia
circular	kruhový
clarinet	klarinet
clarity	čírosť
clockwise	v smere pohybu hodinových ručičiek
club	palica
cluster	zhluk
cobalt	kobalt
cochlea	slimák (v uchu)
coefficient	koeficient
coefficient of friction	koeficient trenia
coefficient of linear expansion	koeficient lineárnej rozťažnosti
coefficient of volume expansion	koeficient objemovej rozťažnosti
cohesive	kohézny
cohesive force	kohézna sila
coil	cievka
coincidence	náhoda
collect	zbierať
collection	zbierka
collide	zraziť sa
collision	zrážka
column	stĺp
combination	kombinácia
combustion	spaľovanie
commercial	komerčný
commutator	komutátor
compare	porovnať
comparison	porovnanie
compartment	priehradka
compass	kompas
complementary	doplňkový
complementary colours	doplňkové farby
complementary pigment	komplementárny pigment
complex	komplexný
component	súčasť
compress	stlačiť
compression	kompresia
Compton effect	Comptonov jav
concave	konkávny
concave lens	konkávna šošovka
concave mirror	konkávne zrkadlo
concept	koncept
concrete	betón
concurrent forces	súbežné sily
condensation	kondenzácia
condense	kondenzovať
conduct	vykonať

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
conduction	vedenie
conductivity	vodivosť
conductor	vodič
cone	kužeľ
confine	obmedziť
congruent	kongruentný
consciousness	vedomie
consequence	dôsledok
conservation	konzervácia
conservation law	zákon zachovania
consider	zvážiť
consist	pozostávať
consonance	súzvuk
constant	konštanta
constructive	konštruktívny
constructive interference	konštruktívna interferencia
contact	kontakt
contain	obsahovať
contract	stiahnuť
contraction	stiahnutie
contrast	kontrast
control	ovládať
control rod	riadiaca tyč
convalescence	zotavenie
convection	prúdenie
convenient	praktický
converging lens	spojná šošovka
conversion	prevod
convert	previesť
convex	konvexný
convex lens	konvexná šošovka
convex mirror	konvexné zrkadlo
copper	meď
cord	šnúra
cornerstone	základný kameň
corresponding	príslušný
cosine	kosínus
coulomb	coulomb
Coulomb's Law	Coulombov zákon
crack	prasklina
craft	plavidlo
crate	prepravka
crest	hrebeň
critical	kritický
critical angle	kritický uhol
crowded	preplnený
crown glass	korunové sklo

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
crystal	kryštál
crystal lattice	kryštálická sieť
crystalline	kryštálický
cube	kocka
cubic	kubický
cubic meter	kubický meter
curious	zvedavý
curvature	zakrivenie
curve	krivka
cyan	azúrový
cycle	cyklus
cymbal	činel
cylinder	valec
D	
damage	poškodenie
dart	šípka
data	údaje
de Broglie Principle	de Broglieho princíp
decay	rozklad
deceleration	spomalenie
deci	deci-
decibel	decibel
decimeter	decimeter
deck	paluba
decrease	znížiť
define	definovať
definite	konečný
deformation	deformácia
degree	stupeň
deka = deca	deka
decameter	dekameter
deliver	doručiť
demonstration	demonštrácia
density	hustota
depend	závisieť
dependent variable	závislá premenná
derive	odvodiť
derived unit	odvodená jednotka
descend	klesať
descent	klesanie
design	dizajn
destructive	deštruktívny
destructive interference	deštruktívna interferencia
detection	detekcia
detector	detektor
determine	určiť

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
deviate	odchyľovať sa
device	zariadenie
dewdrop	kvapka rosy
dew point	rosný bod
diameter	priemer
diamond	diamant
diaphragm	membrána
differ	líšiť sa
difference in electric potential	rozdiel v elektrickom potenciáli
diffract	odchyľovať
diffraction	difrakcia
diffraction grating	difrakčná mriežka
diffuse	rozptýliť
diffuse reflection	rozptylný odraz
digit	číslica
dimension	rozmer
dimmer	stmievač
dip	ponoriť
direction	smer
directly	priamo
discover	zistiť
disintegrate	rozdrobiť
disorder	neporiadok
disperse	rozptýliť
dispersion	disperzia
displace	premiestniť
displacement	premiestnenie
disprove	vyvrátiť
disregard	nezohľadňovať
dissipate	rozptýliť
dissonance	nesúzvuk
distance	vzdialenosť
distant	vzdialený
distort	skresliť
distortion	skreslenie
distribute	distribúovať
disturb	narušiť
disturbance	narušenie
dive	potopiť sa
diver	potápač
diverge	rozbiehať sa
diverging lens	rozptylná šošovka
divide	deliť
divider	deliteľ
division	delenie
dock	dok
dockhand	pracovník v doku

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
dog	pes
domain	doména
Doppler	Doppler
Doppler effect	Dopplerov jav
Doppler shift	Dopplerov posun
double	dvojitý
double slit diffraction	dvojštrbinová difrakcia
drag	ťaháť
draw	kresliť
drop	pustiť
droplet	kvapôčka
drum	bubon
ductility	prieťažnosť
dust	prach
dynamics	dynamiky
E	
ear	ucho
eardrum	ušný bubienok
echo	ozvena
eclipse	zatmenie
eclipse of the sun	zatmenie slnka
ecological	ekologický
ecology	ekológia
economical	ekonomický
effect	následok
effective	účinný
effective resistance	účinný odpor
effectively	účinne
efficiency	účinnosť
effort	námaha
Einstein	Einstein
elastic	elastický
elastic collision	elastická kolízia
elasticity	elastickosť
electric	elektrický
electric current	elektrický prúd
electric field	elektrické pole
electric field intensity	intenzita elektrického poľa
electric field line	vedenie elektrického poľa
electric force	elektrická sila
electric generator	elektrický generátor
electric potential	elektrický potenciál
electrode	elektroda
electromagnet	elektromagnet
electromagnetic	elektromagnetický
electromagnetic force	elektromagnetická sila

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
electromagnetic induction	elektromagnetická indukcia
electromagnetic wave	elektromagnetická vlna
electromagnetism	elektromagnetizmus
electromotive (EMF)	elektromotorický (EMF)
electron	elektrón
electron cloud	elektrónový oblak
electroscope	elektroskop
elevator	výtah
eliminate	odstrániť
ellipse	elipsa
elongation	predĺženie
embed	vsadiť
emerge	vynoriť sa
emergency	núdzna
emission spectrum	emisné spektrum
emit	vyžarovať
empirical	empirický
enable	povoliť
enclose	uzatvoriť
encounter	stretnúť sa s
energetic	energetický
energetic state	energetický stav
energy	energia
energy crisis	energetická kríza
energy level	hladina energie
engineer	inžinier
enormous	enormný
enrichment	obohatenie
enter	vstúpiť
entropy	entropický
equation	rovnica
equator	rovník
equilibrant	vyvažujúci
equilibrant force	vyvažujúca sila
equilibrium	rovnováha
equilibrium position	rovnovážna poloha
equipment	vybavenie
equivalent	ekvivalent
erect	vztýčiť
essence	esencia
essentially	podstatne
ether	éter
evaporate	vypariť
evaporation	vyparovanie
evenly	rovnomerne
evenness	rovnomernosť
eventually	eventuálne

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
evidence	dôkaz
except	vyňať
exception	výnimka
excited state	vybudený stav
exert	vykonávať
exhaust	výfuk
exhibit	vystaviť
exist	existovať
expand	rozširovať
expansion	expanzia
expect	očakávať
expel	vylúčiť
experiment	experiment
explore	preskúmať
exponent	mocniteľ
exponential	exponenciálny
exponential notation	exponenciálny zápis
exposure	expozícia
express	vyjadriť
extend	rozšíriť
external	externý
external force	vonkajšia sila
extrapolation	extrapolácia
extreme	extrémny
extremely	extrémne
F	
faint	mdlý
Farad	farad
farsightedness	ďalekozrakosť
feat	čin
fiber	vlákno
fiber optics	vláknová optika
fiction	fikcia
field	pole
filament	vlákno
final velocity	konečná rýchlosť
finger	prst
first law of motion	prvý pohybový zákon
first neutron	prvý neutrón
first-order-line	prvoradová krivka
fission	štiepenie
fixed	pevný
flame	plameň
flare	svetlica
flatten	uhladiť
flick	švihnutie

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
flint glass	flintové sklo
float	vznášať sa
fluid	tekutina
fluorescent lamp	žiarivka
flute	flauta
flux	tok
focal	ohniskový
focal length	ohnisková vzdialenosť
focal point	ohnisko
focus	zaostrenie
fog	hmla
force	sila
force of friction	trecia sila
fork	vidlička
form	forma
fraction	zlomok
frame	rám
frame of reference	súradnicová sústava
framework	rámec
freedom	sloboda
free-fall	voľný pád
freezing point	bod mrazu
Freon	freón
frequency	frekvencia
frequently	často
friction	trenie
frictional	trecí
frictionless	bez trenia
frozen	zamrznutý
fundamental	základný
fur	kožušina
furthermore	ďalej
fuse	poistka
G	
gain	zisk
galaxy	galaxia
galvanometer	galvanometer
galvanic	galvanický
galvanic cell	galvanický článok
Gamma ray	lúč gama
gap	medzera
gas	plyn
gas law	zákon o vlastnostiach plynu
gaseous	plynný
gasoline	benzín
gauge	mierka

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
Geiger-Muller tube	Geiger-Müllerova trubica
general theory of relativity	všeobecná teória relativity
generate	vytvárať
germanium	germánium
giga	giga-
give	dať
glance	lesk
glass	sklo
glider	klzák
gluon	gluón
gold	zlato
govern	spravovať
gradual	postupný
gradually	postupne
grain	zrno
grains	obilie
gram	gram
graph	graf
graphical	grafický
grating	mriežka
gravitation	gravitácia
gravitational field	gravitačné pole
gravitational force	gravitačná sila
gravitation mass	gravitačná hmotnosť
gravitation potential energy	gravitačná potenciálna energia
graviton	gravitón
gravity	gravitácia
green	zelený
ground state	základný stav
grounding	uzemnenie
gyroscope	gyroskop
H	
Half-life	polčas
halt	zastaviť
hammer	kladivo
handle	rukoväť
harmonic	harmonický
harmonious	melodický
haul	tiahnuť
headlamp	svetlomet
heat	teplo
heat effect	tepelný účinok
heat engine	tepelný motor
heat of fusion	tavné teplo
heat of vaporization	výparné teplo
heat pump	tepelné čerpadlo

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
specific heat	merné teplo
heavy	ťažký
hecto	hekto-
hectometer	hektometer
height	výška
Heisenberg uncertainty principle	Heisenbergov princíp neurčitosti
helicopter	helikoptéra
Helium	hélium
hence	preto
Hertz	hertz
high temperature source	zdroj vysokej teploty
hiker	turista
hilly	kopcovitý
hockey	hokej
hollow	dutý
Hooke's law	Hookov zákon
horizontally	vodorovne
horn	klaksón
huge	obrovský
hull	trup
hydraulic	hydraulický
hydraulic system	hydraulický systém
hydrogen	vodík
hydrodynamics	hydrodynamika
hydrostatics	hydrostatika
I	
ideal	ideálny
ideal gas	ideálny plyn
ideal gas law	zákon o ideálnom plyne
ideal mechanical advantage (IMA)	ideálna mechanická výhoda (IMA)
ignite	zapáliť
ignition	zapálenie
illuminance	osvetlenie
illuminate	osvetliť
illuminated body	osvetlené telo
illumination	iluminácia
illusion	ilúzia
image	obraz
imagine	predstaviť si
immerse	ponoriť sa
immersion	ponorenie
immersion heater	ponorný ohrievač
impart	udelieť
implication	implikácia
impossible	nemožný
impulse	impulz

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
incandescent	žeraviaci
incandescent lamp	žiarovka
incident	udalosť
Incident pulse	dopadajúci impulz
Incident wave	dopadajúca vlna
incision	rez
inclined	naklonený
Inclined plane	naklonená rovina
incompressible	nestlačiteľný
increase	zvýšiť
independent variable	nezávislá premenná
independence	nezávislosť
Index of refraction	refrakčný súčiniteľ
indicate	indikovať
indication	indikácia
individual	individuálny
induction	indukcia
inductive reactance	indukčná reaktancia
inelastic	neelastický
inelastic collision	neelastická kolízia
inertia	zotrvačnosť
inertial mass	zotrvačná hmota
inexpensive	lacný
inflate	nafúknuť
influence	vplyv
initial	počiatočný
initial momentum	počiatočný moment
initial velocity	počiatočná rýchlosť
inner ear	vnútorné ucho
input	vstup
insect	hmyz
insert	vložiť
instant	okamih
instantaneous	okamžitý
instantaneous speed	okamžitá rýchlosť
instantaneous velocity	okamžitá rýchlosť
instantaneously	okamžite
instead	namiesto
instrument	prístroj
insulate	izolovať
insulator	izolátor
intake	nasávanie
integer	celé číslo
integrate	integrovat'
integrated circuit	integrovaný obvod
intensity	intenzita
interaction	interakcia

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
intercept	prerušiť
interfere	rušiť
interference	rušenie
intermediate	prostredný
internal	interný
internal energy	vnútorná energia
internal force	vnútorná sila
interparticle	medzičasticový
interpretation	interpretácia
interrupt (to)	prerušiť
interstellar	medzihviezdny
interval	interval
interlock	zaistenie
invent	vynájsť
inverse	inverzný
inverse variation	prevrátená variácia
inversely	obrátene
invert	invertovať
investigate	skúmať
inward	vnútorne
ion	ión
iridium	irídium
iron	železo
irrigate	zavodniť
isolate	izolovať
isolated system	izolovaný systém
isotope	izotop
J	
jet plane	prúdové lietadlo
jeweler	klenotník
joule	joule
Jupiter	Jupiter
K	
Kelvin	Kelvin
Kelvin scale	stupnica Kelvina
kidney	oblička
kilo	kilo
kilogram	kilogram
kilometer	kilometer
kilopascal	kilopascal
kilowatt	kilowatt
kilowatt hour	kilowatthodina
kinematics	kinematika
kinetic energy	kinetická energia
kinetic molecular theory	kinematická molekulárna teória

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
kinetic theory	kinematická teória
knapsack	plecniak
knob	tlačidlo
krypton	kryptón
L	
laboratory	laboratórium
lack	nedostatok
laser	laser
lattice	mriežka
launch	spustiť
law	zákon
law of action and reaction	zákon akcie a reakcie
law of conservation of momentum	zákon zachovania hybnosti
lawn	trávnik
lawn mower	kosačka na trávnu
lead	olovo
leak	presakovať
ledge	rímša
left-hand rule	pravidlo ľavej ruky
legend	legenda
length	dĺžka
lengthen	predĺžiť
lens	šošovka
Lenz's Law	Lenzov zákon
lepton	leptón
level	úroveň
lever	páka
Leyden Jar	Leydenská fľaša
liberate	oslobodiť
librarian	knihovník
lift	výťah
light	svetlo
light wave	svetelná vlna
likewise	rovnako
line	čiara
linear	lineárny
linear accelerator	lineárny urýchľovač
linear equation	lineárna rovnica
liner	podložka
lip	pera
liquefy	skvapalňovať
liquid	kvapalina
liter	liter
literally	doslovne
location	poloha
lodestone	magnetit

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
longitudinal	pozdĺžny
longitudinal wave	pozdĺžne vlnenie
loudness	hlasitosť
loudspeaker	reproduktor
low	nízky
low temperature sink	nízkoteplotný odvod tepla
lubricant	mazadlo
lumen	lúmen
luminous	svetelný
luminous flux	svetelný tok
luminous intensity	svetelná intenzita
lunar	mesačný
lunar module	mesačný modul
lung	pľúcny lalok
M	
magenta	purpurová
magnet	magnet
magnetic	magnetický
magnetic field	magnetické pole
magnetic field line	vedenie magnetického poľa
magnetic flux	magnetický tok
magnetic induction	magnetická indukcia
magnetism	magnetizmus
magnification	zväčšenie
magnify	zväčšiť
magnifying glass	lupa
magnitude	veličina
maintain	udržiavať
malleability	kujnosť
manner	spôsob
manufacture	vyrábať
mass	hmotnosť
mass defect	hmotnostný úbytok
mass number	hmotnostné číslo
mass spectrograph	hmotnostný spektrograf
massive	masívny
mathematical science	matematická veda
mathematically	matematicky
mathematician	matematik
matter	hmota
matter wave	hmotná vlna
maximum	maximum
mean	aritmetický priemer
measurable	merateľný
measurement	meranie
mechanical advantage	úspora sily

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
mechanical energy	mechanická energia
mechanical force	mechanická sila
mechanical wave	mechanická vlna
medical	lekársky
medium	médium
mega	mega-
megahertz	megahertz
megawatt	megawatt
melt	topiť
melting point	bod topenia
membrane	membrána
mercury	ortuť
mercury barometer	ortuťový barometer
meson	mezón
metabolism	metabolizmus
metal runner	kovová koľajnička
meteorology	meteorológia
meteoroid	meteorická častica
methanol	metanol
method	metóda
meticulously	úzkostlivo
metric system	metrická sústava
micro	mikro-
microfarad	mikrofarad
microphone	mikrofón
microprocessor	mikroprocesor
microscope	mikroskop
microscopic	mikroskopický
microwave	mikrovlnný
middle ear	stredné ucho
Milky Way Galaxy	Galaxia Mliečna cesta
milli	mili-
milliampere	miliampér
millibar	milibar
milligram	miligram
milliliter	mililiter
millimeter	milimeter
mirage	optická ilúzia
mirror	zrkadlo
mix	miešať
mixed	zmiešaný
mixture	zmes
moderate	mierny
moderator	regulátor
modification	modifikácia
modify	modifikovať
module	modul

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
mole	mól
molecule	molekula
momenta	hybné sily
momentum	hybnosť
motion	pohyb
mouthpiece	náustok
mower	kosačka
mud	blato
multiple	viacnásobný
multiplication	násobenie
multiply	vynásobiť
muon=meson	mión = mezón
mutual	vzájomný
mutually	vzájomne
muzzle	ústie
N	
nano	nano-
nanometer	nanometer
nanosecond	nanosekunda
naphtha	nafta
nasal	nazálny
natural	prirodzený
nature of the surface	vlastnosti povrchu
nearsightedness	krátkozrakosť
negative	záporný
negative charge	záporný náboj
neon	neón
net force	čistá sila
neutral	neutrálny
neutrino	neutrínový
neutron	neutrón
newton	newton
Newton	Newton
Newton's First Law of Motion	Newtonov prvý pohybový zákon
Newton's Second Law of Motion	Newtonov druhý pohybový zákon
Newton's Third Law of Motion	Newtonov tretí pohybový zákon
nickel	nikel
nitrogen	dusík
nodal	nodálny
nodal line	uzlová čiara
node	uzol
non perpendicular component	nekolmý komponent
non perpendicular component of vector	nekolmý komponent vektora
normal force	normálová sila
north pole	severný pól
North Pole	Severný pól

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
Northern Hemisphere	severná pologuľa
northern light	polárna žiara
notation	zápis
note	poznámka
nuclear	nukleárny
nuclear bombardment	jadrové bombardovanie
nuclear model	jadrový model
nuclear potential energy	jadrová potenciálna energia
nuclear reaction	jadrová reakcia
nuclei	nukleový
nucleon	nukleón
nucleus	jadro
nuclide	nuklid
numerically	numericky
O	
obey	poslúchnuť
oboe	hoboj
observable	pozorovateľný
observation	pozorovanie
observatory	observatórium
observe	pozorovať
obstacle	prekážka
obtain	získať
occupy	obsadiť
occur	objaviť sa
octagon	osemuholník
octagonal	osemuholníkový
octave	oktáva
Ohm	ohm
Ohm's Law	Ohmov zákon
opaque	nepriehľadný
operation	operácia
oppose	čeliť
optical	optický
optical density	optická hustota
optics	optika
orbit	obežná dráha
organ	orgán
orientation	orientácia
origin	východiskový bod
oscillate	oscilovať
oscillation	oscilácia
oscilloscope	osciloskop
outer ear	vonkajšie ucho
outlet	vývod
output	výstup

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
outward	vonkajší
oval	oválny
overall	celkový
overload	preťažiť
overlook	prehliadnuť
overtones	vyššie harmonické tóny
oxygen	kyslík
P	
painstakingly	svedomito
palm	dlaň
parabola	parabola
parabolic	parabolický
parachute	padák
paraffin	parafín
parallax	paralaxa
parallel	rovnobežný
parallel connection	paralelné pripojenie
parallel force	rovnobežná sila
particle	častica
particle accelerator	časticový urýchľovač
Pascal	pascal
Pascal's Principle	Pascalov zákon
patch	náplasť
path	chodník
pavement	dlažba
peculiar	osobitý
peculiarity	osobitosť
pendulum	kyvadlo
performer	účinkujúci
perimeter	obvod
period	obdobie
periodic	periodický
permanently	permanentne
perpendicular	kolmý
perpendicular force	zvislá sila
perpendicularly	kolmo
perspective	perspektíva
perspiration	potenie
phase	fáza
phenomena	javy
phenomenon	jav
philosopher	filozof
phosphor	fosfor
phosphorescence	fosforescencia
photoelectric effect	fotoelektrický jav
photoflash	bleskové svetlo

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
photography	fotografia
photo resistor	fotorezistor
photovoltaic	fotovoltaický
photovoltaic cell	fotovoltaický článok
physical	fyzický; fyzikálny
physical phenomena	fyzikálny jav
physicist	fyzik
physics	fyzika
Pico	piko-
Pico farad	pikofarad
pier	pilier
piezoelectricity	piezoelektrina
pig	prasa
pigment	pigment
pile	reaktor
pinna	aurikula
pipe	trubica
pistol	pištoľ
piston	piest
pitch	smola
pith	dreň
pith ball	dreňová guľôčka
plane mirror	ploché zrkadlo
planet	planéta
plasma	plazma
plastic	plastický
platinum	platina
plot	diagram
plunge	ponorenie
polarity	polarita
polarized	polarizovaný
plane polarized	rovinne polarizovaný
polarization	polarizácia
polarizer	polarizátor
pole	pól
pollution	znečistenie
pound	libra
portion	podiel
position	pozícia
positive	kladný
positive charge	kladný náboj
positron	pozitrón
possess	vlastniť
postulate	postulát
pot	hrniec
potential	potenciál
potential energy	potenciálna energia

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
potentiometer	potenciometer
pour	liať
power	mocnina
practical	praktický
precise	presný
precisely	presne
precision	presnosť
predict	predpokladať
predominate	prevládať
prefix	predpona
preliminary	predbežný
pressure	tlak
presumably	pravdepodobne
prevent	predísť
previous	predchádzajúci
previously	predtým
primary	primárny
primary coil	primárna cievka
primary color	základná farba
primary pigment	základný pigment
principle	princíp
principal axis	hlavná os
principal focus	ohnisko
principal focal point	hlavné ohnisko
principle of superposition	princíp pozície
prism	hranol
probability	pravdepodobnosť
probe	sonda
procedure	postup
process	proces
productivity	produktivita
programmable	programovateľný
prohibit	zamedziť
project	projekt
projectile	projektil
projectile motion	pohyb strely
propel	poháňať
property	vlastnosť
proportional	proporčný
proportionality	úmernosť
proportionality constant	konštanta úmernosti
propose	navrhnúť
proton	protón
protractor	uhlomer
prove	dokázať
proximity	blízkosť
puck	puk

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
puddle	mláka
pull-tab	otváracie uško
pulley	kladka
pulsar	pulzar
pulse	impulz
pump	čerpadlo
push	tlačiť
putty	tmel
Pythagorean	pytagorejský
Pythagorean theorem	Pytagorova veta
Q	
quadrangular	štvoruholníkový
quality	kvalita
quantity	množstvo
quantize	kvantovať
quantum mechanics	kvantová mechanika
quantum number	kvantové číslo
quantum theory	kvantová teória
quark	kvark
quark model nucleon	kvarkový model nukleónu
quotient	kvocient
R	
raceway, racetrack	pretekárska dráha
racquet	raketa
radial	radiálny
radially	radiálne
radiation	radiácia
radiator	radiátor
radio	rádio
radio wave	rozhlasová vlna
radioactive	rádioaktívny
radioactive decay	rádioaktívny rozpad
radioactive material	rádioaktívny materiál
rainbow	dúha
raise	zdvihnúť
ramp	rampa
random	náhodný
range	rozsah
rank	stupeň
ray	lúč
ray optics	lúčová optika
razor	žiletka
reaction	reakcia
readily	ochotne
real	skutočný

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
real image	skutočný obraz
realistic	realistický
rebound	odraziť sa
reciprocal	recipročný
recombine	rekombinovať
recognize	rozpoznať
rectangular	pravouholníkový
red	červený
redefine	predefinovať
reed	šíp
reestablish	obnoviť
refer	odkazovať
reference	referenčný
reference point	referenčný bod
reflect	odrážať
reflection	odraz
refraction	lom svetla
refrigerator	chladnička
regard	ohľad
region	oblasť
register	register
regular reflection	zrkadlový odraz
regulate	regulovať
reinforce	vystužiť
reinforcement	výstuž
relate	týkať sa
relationship	vzťah
relatively	relatívne
relativity	relativita
release	vydať
remain	zostať
remainder	zostatok
remove	odstrániť
renew	obnoviť
repeat	opakovať
repel	odpuďzovať
repetitious	opakujúci sa
replace	nahradiť
represent	predstavovať
repulsion	odpudivosť
repulsive	odpuďzujúci
research	výskum
resist	odolať
resistance	odpor
resistor	rezistor
resolve	vyriešiť
resolving power of lens	rozlišovacia schopnosť objektívu

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
resonance	ozvena
respective	jednotlivý
response	reakcia
restatement	nová formulácia
restoring force	direkčná sila
resultant	výslednica
retain	uchovať
retina	sietnica
reveal	odhaliť
reverse	obrátiť
revolve	otáčať sa
rheostat	reostat
ribbon	stuha
ridge	horský hrebeň
right angle	pravý uhol
rigid	tuhý
ripple	vlnka
ripple tank	vlnková nádrž
rise	vzostup
rivet	nit
robot	robot
robotics	robotika
rocket	raketa
rocking	kývanie
roll	valec
rope	lano
rubber ball	gumená loptička
rush	nával
S	
sac	vrecúško
sack	vrece
sag	priehyb
sailor	námorník
sap	miazga
satellite	satelit
saxophone	saxofón
scaffold	lešenie
scalar	skalárny
scalar quantity	skalárna veličina
scale	mierka
schematic	schematický
scientific	vedecký
scientific method	vedecká metóda
scientific notation	matematický zápis
scintillation	iskrenie
scissors	nožnice

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
screen	obrazovka
screw	skrutka
screwdriver	skrutkovač
scuba	potápanie
sea level	morská hladina
seal	tesnenie
second	sekunda
secondary	druhotný
secondary coil	sekundárna cievka
secondary color	binárna farba
secondary pigment	druhotný pigment
second left-hand rule	druhé pravidlo ľavej ruky
second-order line	druhoradová krivka
selenium	selén
self-inductance	samoindukčnosť
semiconductor	polovodič
sensation	pocit
sense	zmysel
sensitive	zmyslový
separate	samostatný
separated	separovaný
series	séria; rad
series connection	sériové zapojenie
series-parallel circuit	sériovo-paralelný obvod
sewing	šitie
sewing needle	ihla na šitie
shadow	tieň
shape	tvar
share	podiel
ship builder	lodiar
shirt	košeľa
short circuit	skrat
shot-putter	guliar
shovel	lopata
shrink	zmrštiť
sidewalk	chodník
sideway	bočný
significant	významný
significant digit	platná číslica
silicon	silikón
silk	hodváb
silver	striebro
simple harmonic motion	jednoduchý harmonický pohyb
simple machine	jednoduchý stroj
simplify	zjednodušiť
single-slit diffraction	jednoštrbinová difrakcia
sink	drez

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
sine	sínusový
sinus	sínus
sinkable	potopiteľný
siren	siréna
skating	korčuľovanie
skydiver	parašutista akrobatický
sled	sane
sliding friction	klzné trenie
slightly	nepatrne
slit	štrbina
slope	smernica
smokestack	továrenský komín
smooth	hladký
snap	prasknúť
Snell's Law	Snellov zákon
snowmobile	snežný skúter
socket	zásuvka
sodium	sodík
solar	solárny
solar cell	solárny článok
solid	pevný
solid state	tuhé skupenstvo
solidity	likvidita
solution	roztok
sonar	sonar
soot	sadze
soprano	soprán
sound wave	zvuková vlna
South Pole	Južný pól
spacecraft	kozmickej loď
spark	iskra
specific	špecifický
specific heat	merné teplo
speck	škvrnka
spectrometer	spektrometer
spectroscope	spektroskop
spectrum	spektrum
speed	rýchlosť
sphere	guľa
spherical	guľovitý
spherical aberration	sférická aberácia
spider web	pavučina
spill	rozliať
spin	otáčať
spiral	špirála
split	rozdeliť
spoiler	spojler

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
spontaneously	spontánne
spoon	lyžica
spray	sprej
spread	rozšíriť
spring	pružina
sprinkle	pokropiť
square	štvorec
standard atmospheric pressure	normálny atmosférický tlak
startling	prekvapivý
state	stav
standing	stojaci
standing wave	stojatá vlna
static friction	statické trenie
static electricity	statická elektrina
statics	statika
stationary	stacionárny
steam	para
stem	kmeň
step-down transformer	znižovací transformátor
step-up transformer	zvyšovací transformátor
stick	palica
stiffness	tuhosť
still	tichý
stimulate	stimulovať
stimulated emission	stimulovaná emisia
stitch	steh
stone	kameň
store	sklad
straight	rovný
straighten	vyrovnať
strain	plemeno
straw	slama
strength	síla
stretch	natiahnúť
strike	zasiahnuť
string	struna
strip	pásik
strobe	snímací impulz
strobe light	prerušované svetlo
strobe photography	zábleskové fotografovanie
strong nuclear force	intenzívna jadrová sila
structure	štruktúra
subatomic	subatomárna
submarine	ponorka
submerge	ponoriť sa
substance	látka
substitute	dosadiť

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
subtraction	odčítanie
succession	následnosť
suddenly	náhle
sufficiently	dostatočne
sulfide	sulfid
summarize	zhrnúť
superposition	vrstvenie
supersonic	nadzvukový
support	podpora
surface	povrch
surface tension	povrchové napätie
surface wave	povrchová vlna
surgery	chirurgická operácia
surplus	prebytok
suspect	podozrivý
suspend	zastaviť
Swedish	švédsky
sweep	zamiesť
swing	kývať
swing seat	výkyvné sedadlo
swirl	vír
symbol	symbol
symmetrical	symetrický
synchrocyclotron	synchrociklotrón
systematic	systematický
systematic method	systematická metóda
T	
table	tabuľka
tangent	tangens
tank	nádrž
technique	technika
technologist	technolog
telescope	teleskop
temperature	teplota
temperature scale	teplotná stupnica
temporary	dočasný
tend	mať tendenciu
tendency	tendencia
tensile	pružný
tension	napätie
terminal velocity	medzná rýchlosť
terrestrial	pozemský
tesla	tesla
tetrachloride	tetrachlorid
The Law of Conservation of Energy	zákon zachovania energie
The Law of Conservation of Momentum	zákon zachovania hybnosti

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
The Law of Reflection	zákon odrazu
The first law of Thermodynamics	prvý termodynamický zákon
The second law of Thermodynamics	druhý termodynamický zákon
theoretical physicist	teoretický fyzik
theory	teória
theory of relativity	teória relativity
thermal	tepelný
thermal energy	tepelná energia
thermal equilibrium	tepelná rovnováha
thermal expansion	tepelná rozťažnosť
thermodynamics	termodynamika
thermometer	teplomer
thermometry	termometria
thermonuclear	termonukleárny
thermonuclear reaction	termonukleárna reakcia
thermostat	termostat
thin	tenký
thin film	tenká vrstva
thorium	tórium
thread	vlákno
threshold	medza
throat	hrdlo
thumb	palec
tide	príliv
tighten	utiahnuť
tightly	pevne
tilt	nakloniť
timbre	farba zvuku
time	čas
tiny	drobný
tire	pneumatika
tissue	tkanivo
tolerate	tolerovať
toner	toner
tongue	jazyk
torr	tor
torsion	torzia
torsion balance	torzné váhy
total internal reflection	úplný vnútorný odraz
tower	veža
tractor	traktor
train	vlak
trajectory	trajektória
trampoline	trampolína
tranquilizer	upokojujúci prostriedok
transducer	menič
transfer	preniesť

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
transformer	transformátor
transistor	tranzistor
translucent	priehľadný
transmission	prevodovka
transmit	preniesť
transmitted wave	vysielaná vlna
transmutation	transmutácia
transparent	priehľadný
transverse	priečny
transverse wave	priečna vlna
trench	priekopa
triangle	trojuholník
trigger	spúšť
trigonometry	trigonometria
trillion	bilión
trombone	trombón
trough	žľab
trumpet	trúbka
tuba	tuba
tube	rúra
tune	melódia
tuning fork	ladička vidlicová
tungsten	volfrám
tunnel	tunel
turbulent	turbulentný
twice	dvakrát
twirl	krútiť sa
twist	otáčať
U	
ultrasonography	ultrasonografia
ultrasound	ultrazvuk
unaffected	neovplyvnený
unavailability	nedostupnosť
unbalance	nerovnováha
unbalance force	nerovnovážna sila
uncertainty	neistota
unchanged	nezmenený
undergo	podstúpiť
undiminished	nezmenšený
uniform	jednotný
uniform acceleration	rovnorné zrýchlenie
uniform circular motion	rovnorný kruhový pohyb
uniformly	jednotne
unit	jednotka
units of force	jednotky sily
universe	vesmír

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
unknown	neznámy
unsteady	nestály
upright	vzpriamený
upward	nahor
utensil	náradie
V	
vacuum	podtlak; vákuum
valid	platný
value	hodnota
vapor	výpar
vapor state	parné skupenstvo
vaporization	odparovanie
vaporize	odpariť
variable	premenná
variation	variácia
variety	rôznorodosť
various	rôzny
vector	vektor
vector quantity	vektorová veličina
vector resolution	vektorový rozklad
vector sum	vektorový súčet
vein	žila
velocity	rýchlosť
verification	overenie
vertex	vrchol
vertically	zvisle
vibrate	vibrovať
vibrational motion	vibračný pohyb
violate	porušiť
virtual	virtuálny
virtual image	virtuálny obraz
viscous	viskózny
viscous liquid	viskózna kvapalina
visible	viditeľný
visualize	vizualizovať
vocal	hlasový
vocal cord	hlasivky
volatile	nestály
volatile liquid	nestála kvapalina
volt	volt
voltaic	galvanický
voltaic cell	galvanický článok
voltage	napätie
voltage divider	delič napätia
voltage drop	pokles napätia
voltmeter	voltmeter

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
volume	objem
vowel	samohláska
W	
water pollution	znečistenie vody
wave speed	rýchlosť vln
weak force	sila slabej interakcie
X Y Z	
X-rays	röntgenové lúče
X-value	hodnota X
Xerox	xerox
Y-value	hodnota Y
yellow	žltý
zinc	zinok