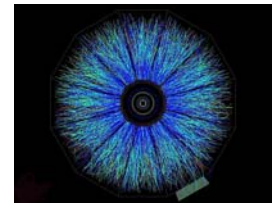
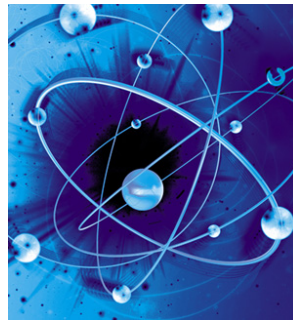
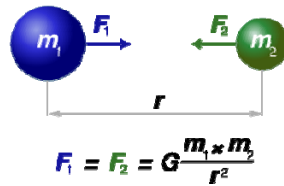


Glossary

High School Level

Physics Glossary

English / Ukrainian



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	UKRAINIAN
A	
aberration	аберація
ability	здатність
absence	відсутність
absolute scale	абсолютна шкала
absolute zero	абсолютний нуль
absorption	абсорбція
absorption spectrum	спектр поглинання
accelerate	прискорювати
acceleration	прискорення
acceleration of gravity	прискорення сили тяжіння
accentuate	акцентувати
accompany	супроводжувати
accomplish	виконувати
accordance	відповідність
account	урахування
accumulate	накопичувати
accuracy	точність; правильність
accurate	точний; правильний
achieve	досягати
acoustics	акустика
action	дія
activity	активність
actual	фактичний
addition	додавання
adhesive	адгезивний
adjacent	суміжний
advantage	перевага
aerodynamics	аеродинаміка
air pollution	забруднення повітря
air resistance	аеродинамічний опір
air track	повітряна траса
aircraft	повітряне судно
airfoil	аеродинамічний профіль
airplane	літак
alcohol	спирт
algebra	алгебра
allow	дозволяти
alternating current generator	генератор змінного струму
altimeter	альтиметр
aluminum	алюміній
amber	бурштин
ammeter	амперметр
ampere	ампер
amplitude	амплітуда
analogy	аналогія

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
analysis	аналіз
analyze	аналізувати
antinodal line	лінія пучностей
anemoscope	анемоскоп
aneroid	анероїд
aneroid barometer	барометр-анероїд
angle	кут
ant.; antenna	ант.; антена
antinode	пучність
antiparticle	античастинка
apparent	очевидний
appendix	додаток
applied force	прикладена сила
approach	підхід
aquarium	акваріум
arbitrary	довільний
arc	дуга
archer	лучник
Archimedes' principle	закон Архімеда
architect	архітектор
area	площа; ділянка
argon	аргон
Aristotle	Аристотель
armature	арматура
arrow	стріла
arrangement	схема; структура
artificial	штучний
artificial radioactivity	штучна радіоактивність
artillery	артилерія
aspect	аспект
assemble	збирати
assume	припускати
assumption	припущення
astronomer	астроном
astronomical	астрономічний
astronomy	астрономія
athlete	спортсмен
atmosphere	атмосфера
atmospheric	атмосферний
atom	атом
atomic energy	атомна енергія
atomic mass unit	одиниця атомної маси
atomic number	атомне число
attach	приєднувати
attain	досягати
attract	притягувати
attraction	тяжіння

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
attractive	той, що притягує
audience	аудиторія (люди)
auditorium	аудиторія (приміщення)
auditory	слуховий
aurora	полярне сяйво
aurora borealis	північне полярне сяйво
automobile	автомобіль
average	середній
average speed	середня швидкість
average velocity	середня швидкість
axis	вісь (геометрична)
axle	вісь (матеріальна)
B	
back - EMF	протидіюча електрорушійна сила
baffle	дефлектор
balance	рівновага
barometer	барометр
barrel	барель
barrier	бар'єр
baryon	баріон
base level	базовий рівень
basic equation	основне рівняння
basin	басейн
basis	основа
batter	розбивати
battery	батарея
bead (ex., optic bead)	приціл (наприклад, оптичний приціл)
beaker	мірна склянка
beam balance	важільні терези
beat	биття
behave	поводитись
behind	позаду
bend	згинати
beneath	під
bent	зігнутий
Bernoulli's principle	закон Бернуллі
beyond	поза межами
billiard	більярд
bimetallic	біметалевий
bimetallic strip	біметалева пластина
binding energy	енергія зв'язку
binocular	бінокулярний
black-hole	чорна діра
blade	лопать; лезо
block	блокувати; вантаж
blue	синій

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
blur	розмиття
bob	тягарець виска
boiling	кипіння
boiling point	точка кипіння
boldface	жирний шрифт
bolt	болт
Boltzmann constant	стала Больцмана
bond	зв'язок
boreal; borealis	північний
bounce	відскакувати
boundary	межа
bow	лук
bowling ball	куля для боулінгу
bowstring	тятива
Boyle's law	закон Бойля
brain	мозок
branch	відгалуження
brass	латунь
breeder reactor	реактор-розмножувач
brick	цегла
brief	короткий
bristle	щетинка
broadcast	транслювати
bubble	бульбашка
bubble chamber	бульбашкова камера
bug	помилка
bugle	ріжок
bulge	сурмити в ріжок
bullet	куля
buoyancy	плавучість
buoyant	плавучий
buoyant force	виштовхуюча сила рідини
burglar	зломщик
burglar alarm	охоронна сигналізація
by virtue of	в силу
C	
cable	кабель
cadmium	кадмій
cadmium sulfide	сульфід кадмію
calculate	обчислювати
calculus	обчислення
calibrate	калібрувати
caloric	тепловий
caloric theory	теорія теплоти
calorie	калорія
calorimeter	калориметр

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
camp	табір
camper	житловий автофургон
candelabra	свічник
candle	свічка
cannonball	гарматне ядро
canoe	каное
canyon	каньйон
capable	здатний
capacitance	ємкість
capacitor	конденсатор
capacity	ємність
capillary	капіляр
capillary action	капілярна дія
capsule	капсула
carbon	вуглець
carbon grain	вугільне зерно
carbon tetrachloride	тетрахлорид вуглецю
carpet	килим
carton	картонна коробка
case	корпус
cast	кидок
catheter	катетер
cathode	катод
cathode-ray tube	катодно-променева трубка
cause	причина
cavity	порожнина
celestial	небесний
Celsius Scale	шкала Цельсія
cement	цемент
centimeter	сантиметр
centripetal	доцентровий
centripetal acceleration	доцентрове прискорення
centripetal force	доцентрова сила
cesium	цезій
chamber	камера
characteristic	характеристика
charge	заряд
charged	заряджений
charging by conduction	зарядка через теплопровідність
charging by induction	зарядка через індукцію
Charles' Law	закон Чарльза
chimney	димохід
chloroform	хлороформ
chord	хорда
chromatic	хроматичний
chromatic aberration	хроматична аберація
circuit	електричний ланцюг

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
circuit breaker	автоматичний вимикач
circular	круглий
clarinet	кларнет
clarity	прозорість
clockwise	за годинниковою стрілкою
club	дерев'яний молоток
cluster	кластер
cobalt	кобальт
cochlea	равлик
coefficient	коефіцієнт
coefficient of friction	коефіцієнт тертя
coefficient of linear expansion	коефіцієнт лінійного розширення
coefficient of volume expansion	коефіцієнт об'ємного розширення
cohesive	когезивний
cohesive force	сила зчеплення
coil	катушка
coincidence	збіг
collect	збирати
collection	збирання
collide	стикатися
collision	зіткнення
column	колона
combination	поєднання
combustion	горіння
commercial	комерційний
commutator	комутатор
compare	порівнювати
comparison	порівняння
compartment	відсік
compass	компас
complementary	комплементарний
complementary colours	комплементарні кольори
complementary pigment	комплементарний пігмент
complex	складний
component	компонент
compress	стискати
compression	стиснення
Compton effect	ефект Комптона
concave	увігнутий
concave lens	увігнута лінза
concave mirror	увігнуте дзеркало
concept	концепція
concrete	бетон
concurrent forces	збіжні сили
condensation	конденсація
condense	конденсувати(-сь)
conduct	проводити

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
conduction	проведення
conductivity	провідність
conductor	провідник
cone	конус
confine	стримувати
congruent	конгруентний
consciousness	свідомість
consequence	наслідок
conservation	збереження
conservation law	закон збереження
consider	вважати
consist	складатись
consonance	співзвучність
constant	константа
constructive	конструктивний
constructive interference	конструктивна інтерференція
contact	контакт
contain	містити
contract	стискати
contraction	стискання
contrast	контраст
control	контролювати
control rod	керуючий стрижень
convalescence	одужання
convection	конвекція
convenient	зручний
converging lens	збираюча лінза
conversion	перетворення
convert	перетворювати
convex	опуклий
convex lens	опукла лінза
convex mirror	опукле дзеркало
copper	мідь
cord	шнур
cornerstone	наріжний камінь
corresponding	відповідний
cosine	косинус
coulomb	кулон
Coulomb's Law	закон Кулона
crack	тріщина
craft	майстерність
crate	пакувальна клітка
crest	верхівка
critical	критичний
critical angle	критичний кут
crowded	переповнений
crown glass	кронглас

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
crystal	кристал
crystal lattice	кристалічна ґратка
crystalline	кристалічний
cube	куб
cubic	кубічний
cubic meter	кубічний метр
curious	допитливий
curvature	кривина
curve	крива
cyan	ціан
cycle	цикл
cymbal	тарілка
cylinder	циліндр
D	
damage	пошкодження
dart	порив; дротик
data	дані
de Broglie Principle	принцип де Бройля
decay	розпад
deceleration	уповільнення
deci	деци-
decibel	децибел
decimeter	дециметр
deck	настил
decrease	зменшувати
define	визначати
definite	певний
deformation	деформація
degree	ступінь
deka = deca	дека-
decameter	декаметр
deliver	доставляти
demonstration	показ
density	щільність
depend	залежати
dependent variable	залежна змінна
derive	виводити
derived unit	похідна одиниця
descend	спускатись
descent	спуск
design	проекувати
destructive	деструктивний
destructive interference	деструктивна інтерференція
detection	виявлення
detector	детектор
determine	визначати

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
deviate	відхилитись
device	пристрій
dewdrop	крапля роси
dew point	точка конденсації
diameter	діаметр
diamond	діамант
diaphragm	діафрагма
differ	відрізнятись
difference in electric potential	різниця електричних потенціалів
diffract	заломлювати
diffraction	заломлення
diffraction grating	дифракційна ґратка
diffuse	розсіювати
diffuse reflection	розсіяне відбиття
digit	цифра
dimension	вимір
dimmer	реостат
dip	занурювати
direction	напрямок
directly	безпосередньо
discover	відкривати
disintegrate	розпадатись
disorder	розлад
disperse	розповсюджувати
dispersion	дисперсія
displace	переміщати
displacement	переміщення
disprove	спростовувати
disregard	ігнорувати
dissipate	розсіювати
dissonance	дисонанс
distance	відстань
distant	віддалений
distort	спотворювати
distortion	спотворення
distribute	поширювати
disturb	збурювати
disturbance	збурення
dive	пірнати
diver	дайвер
diverge	розходитись
diverging lens	розсіююча лінза
divide	ділити
divider	подільник
division	ділення
dock	док
dockhand	портовий робітник

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
dog	собака
domain	область
Doppler	Допплер
Doppler effect	ефект Допплера
Doppler shift	доплерівський зсув
double	подвійний
double slit diffraction	дифракція на двох щілинах
drag	перетягувати
draw	креслити
drop	крапля
droplet	крапелька
drum	барабан
ductility	пластичність
dust	пил
dynamics	динаміка
E	
ear	вухо
eardrum	барабанна перетинка
echo	луна
eclipse	затемнення
eclipse of the sun	затемнення сонця
ecological	екологічний
ecology	екологія
economical	економічний
effect	ефект
effective	ефективний
effective resistance	опір за змінним струмом
effectively	ефективно
efficiency	ефективність
effort	спроба
Einstein	Ейнштейн
elastic	еластичний
elastic collision	пружне зіткнення
elasticity	еластичність
electric	електричний
electric current	електричний струм
electric field	електричне поле
electric field intensity	напруженість електричного поля
electric field line	лінія електричного поля
electric force	електрична сила
electric generator	електричний генератор
electric potential	електричний потенціал
electrode	електрод
electromagnet	електромагніт
electromagnetic	електромагнітний
electromagnetic force	електромагнітна сила

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
electromagnetic induction	електромагнітна індукція
electromagnetic wave	електромагнітна хвиля
electromagnetism	електромагнетизм
electromotive (EMF)	електрорушійна сила (ЕРС)
electron	електрон
electron cloud	електронна хмара
electroscope	електроскоп
elevator	ліфт
eliminate	усувати
ellipse	еліпс
elongation	видовження
embed	вбудовувати
emerge	виникати
emergency	надзвичайна ситуація
emission spectrum	спектр випромінювання
emit	випромінювати
empirical	емпіричний
enable	робити можливим
enclose	вкладати
encounter	стикатись
energetic	енергетичний
energetic state	енергетичний стан
energy	енергія
energy crisis	енергетична криза
energy level	енергетичний рівень
engineer	інженер
enormous	величезний
enrichment	збагачення
enter	вводити
entropy	ентропія
equation	рівняння
equator	екватор
equilibrant	той, що урівноважує
equilibrant force	урівноважуюча сила
equilibrium	рівновага
equilibrium position	рівноважний стан
equipment	устаткування
equivalent	еквівалентний
erect	зводити
essence	сутність
essentially	фактично
ether	ефір
evaporate	випаровуватися
evaporation	випаровування
evenly	рівномірно
evenness	рівномірність
eventually	зрештою

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
evidence	доказ
except	окрім
exception	виключення
excited state	збуджений стан
exert	виявляти
exhaust	виснажувати
exhibit	проявляти
exist	існувати
expand	розширювати
expansion	розширення
expect	очікувати
expel	виключати
experiment	експеримент
explore	досліджувати
exponent	показник
exponential	експоненціальний
exponential notation	експоненціальне представлення
exposure	експозиція
express	виражати
extend	подовжувати
external	зовнішній
external force	зовнішня сила
extrapolation	екстраполяція
extreme	крайній
extremely	надзвичайно
F	
faint	слабкий
Farad	фарад
farsightedness	далекозорість
feat	досягнення
fiber	волокно
fiber optics	волоконна оптика
fiction	вигадка
field	поле
filament	нитка
final velocity	кінцева швидкість
finger	палець
first law of motion	перший закон Ньютона
first neutron	перший нейтрон
first-order-line	лінія першого порядку
fission	поділ
fixed	нерухомий
flame	полум'я
flare	спалах
flatten	сплющувати
flick	кляцати

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
flint glass	оптичне скло флінтглас
float	плавати
fluid	рідина
fluorescent lamp	люмінесцентна лампа
flute	жолобок
flux	потік
focal	фокусний
focal length	фокусна відстань
focal point	точка фокусу
focus	фокус
fog	туман
force	сила
force of friction	сила тертя
fork	вилка
form	форма
fraction	дріб
frame	рама
frame of reference	система відліку
framework	рамкова конструкція
freedom	свобода
free-fall	вільно падати
freezing point	точка замерзання
Freon	фреон
frequency	частота
frequently	часто
friction	тертя
frictional	фрикційний
frictionless	без тертя
frozen	заморожений
fundamental	фундаментальний
fur	хутро
furthermore	крім того
fuse	запобіжник
G	
gain	посилення
galaxy	галактика
galvanometer	гальванометр
galvanic	гальванічний
galvanic cell	гальванічний елемент
Gamma ray	гамма-промінь
gap	зазор
gas	газ
gas law	рівняння стану газу
gaseous	газоподібний
gasoline	бензин
gauge	вимірювальний пристрій; калібрування

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
Geiger-Muller tube	трубка Гейгера-Мюллера
general theory of relativity	загальна теорія відносності
generate	генерувати
germanium	германій
giga	гіга-
give	давати
glance	блиск
glass	скло
glider	планер
gluon	глюон
gold	золото
govern	регулювати
gradual	поступовий
gradually	поступово
grain	зерно
grains	зерна
gram	грам
graph	графік
graphical	графічний
grating	решітка
gravitation	гравітація
gravitational field	гравітаційне поле
gravitational force	гравітаційна сила
gravitation mass	гравітаційна маса
gravitation potential energy	потенційна гравітаційна енергія
graviton	гравітон
gravity	сила тяжіння
green	зелений
ground state	основний стан
grounding	заземлення
gyroscope	гіроскоп
H	
Half-life	період напіврозпаду
halt	зупинка
hammer	молоток
handle	рукоятка
harmonic	гармонічний
harmonious	гармонійний
haul	тягти
headlamp	фара
heat	тепло
heat effect	тепловий ефект
heat engine	тепловий двигун
heat of fusion	теплота плавлення
heat of vaporization	теплота випаровування
heat pump	тепловий насос

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
specific heat	питома теплота
heavy	сильний
hecto	гекто-
hectometer	гектометр
height	висота
Heisenberg uncertainty principle	принцип невизначеності Гейзенберга
helicopter	вертоліт
Helium	гелій
hence	таким чином
Hertz	герц
high temperature source	високотемпературне джерело тепла
hiker	піший турист
hilly	горбистий
hockey	хокей
hollow	порожній
Hooke's law	закон Гука
horizontally	горизонтально
horn	ріжок
huge	величезний
hull	оболонка
hydraulic	гідравлічний
hydraulic system	гідравлічна система
hydrogen	водень
hydrodynamics	гідродинаміка
hydrostatics	гідростатика
I	
ideal	ідеальний
ideal gas	ідеальний газ
ideal gas law	рівняння стану ідеального газу
ideal mechanical advantage (IMA)	ідеальна перевага механічної конструкції (ІПМК)
ignite	запалювати
ignition	запалювання
illuminance	освітленість
illuminate	освітлювати
illuminated body	освітлене тіло
illumination	освітлення
illusion	ілюзія
image	зображення
imagine	уявляти
immerse	занурювати
immersion	занурення
immersion heater	занурюваний нагрівач
impart	надавати
implication	значення
impossible	неможливий
impulse	імпульс

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
incandescent	розжарений
incandescent lamp	лампа розжарювання
incident	падаючий
Incident pulse	падаючий імпульс
Incident wave	падаюча хвиля
incision	розріз
inclined	похилий
Inclined plane	похила площина
incompressible	нестисливий
increase	збільшувати
independent variable	незалежна змінна
independence	незалежність
Index of refraction	коефіцієнт заломлення
indicate	вказувати
indication	індикація
individual	індивідуальний
induction	індукція
inductive reactance	індуктивний реактивний опір
inelastic	непружний
inelastic collision	непружне зіткнення
inertia	інерція
inertial mass	інертна маса
inexpensive	недорогий
inflate	надувати
influence	вплив
initial	первинний
initial momentum	початковий імпульс
initial velocity	початкова швидкість
inner ear	внутрішнє вухо
input	вхідний
insect	комаха
insert	вставляти
instant	момент
instantaneous	миттєвий
instantaneous speed	миттєва швидкість
instantaneous velocity	миттєва швидкість
instantaneously	миттєво
instead	замість
instrument	інструмент
insulate	ізолювати
insulator	ізоляційний матеріал
intake	приймати
integer	ціле число
integrate	інтегрувати
integrated circuit	інтегральна схема
intensity	інтенсивність
interaction	взаємодія

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
intercept	перехоплювати
interfere	втручатись
interference	інтерференція
intermediate	проміжний
internal	внутрішній
internal energy	внутрішня енергія
internal force	внутрішня сила
interparticle	міжчастинковий
interpretation	тлумачення
interrupt (to)	переривати
interstellar	міжзоряний
interval	інтервал
interlock	блокування
invent	винаходити
inverse	зворотний
inverse variation	зміна за законом зворотної пропорційності
inversely	обернено пропорційно
invert	перевертати
investigate	досліджувати
inward	всередину
ion	іон
iridium	іридій
iron	залізо
irrigate	зрошувати
isolate	ізолювати
isolated system	ізольована система
isotope	ізотоп
J	
jet plane	реактивний літак
jeweler	ювелір
joule	джоуль
Jupiter	Юпітер
K	
Kelvin	кельвін
Kelvin scale	шкала Кельвіна
kidney	нирка
kilo	кіло-
kilogram	кілограм
kilometer	кілометр
kilopascal	кілопаскаль
kilowatt	кіловат
kilowatt hour	кіловат-година
kinematics	кінематика
kinetic energy	кінетична енергія
kinetic molecular theory	молекулярно-кінетична теорія

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
kinetic theory	кінетична теорія
knapsack	ранець
knob	куляста ручка
krypton	криптон
L	
laboratory	лабораторія
lack	нестача
laser	лазер
lattice	ґратка
launch	запуск
law	закон
law of action and reaction	закон дії та протидії
law of conservation of momentum	закон збереження імпульсу
lawn	газон
lawn mower	газонокосарка
lead	свинець
leak	витік
ledge	виступ
left-hand rule	правило лівої руки
legend	умовні позначення
length	довжина
lengthen	подовжувати
lens	лінза
Lenz's Law	правило Ленца
lepton	лептон
level	рівень
lever	важіль
Leyden Jar	лейденська банка
liberate	звільняти
librarian	бібліотекар
lift	піднімати
light	світло
light wave	світлова хвиля
likewise	аналогічно
line	лінія
linear	лінійний
linear accelerator	лінійний прискорювач
linear equation	лінійне рівняння
liner	втулка
lip	кромка
liquefy	зріджувати
liquid	рідина
liter	літр
literally	у буквальному розумінні
location	розташування
lodestone	магнетит

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
longitudinal	поздовжній
longitudinal wave	поздовжня хвиля
loudness	гучність
loudspeaker	гучномовець
low	низький
low temperature sink	низькотемпературний приймач відведеного тепла
lubricant	мастильний матеріал
lumen	люмен
luminous	світловий
luminous flux	світловий потік
luminous intensity	сила світла
lunar	місячний
lunar module	місячний модуль
lung	легеня
M	
magenta	пурпурний
magnet	магніт
magnetic	магнітний
magnetic field	магнітне поле
magnetic field line	лінія магнітного поля
magnetic flux	магнітний потік
magnetic induction	магнітна індукція
magnetism	магнетизм
magnification	збільшення
magnify	збільшувати
magnifying glass	збільшувальне скло
magnitude	величина
maintain	підтримувати
malleability	ковкість
manner	спосіб
manufacture	виробляти
mass	масовий
mass defect	дефект маси
mass number	масове число
mass spectrograph	мас-спектрограф
massive	масовий
mathematical science	математичні науки
mathematically	математично
mathematician	математик
matter	матерія
matter wave	хвиля матерії
maximum	максимальний
mean	середній
measurable	вимірюваний
measurement	вимірювання
mechanical advantage	перевага механічної конструкції

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
mechanical energy	механічна енергія
mechanical force	механічна сила
mechanical wave	механічна хвиля
medical	медичний
medium	середовище
mega	мега-
megahertz	мегагерц
megawatt	мегават
melt	плавити
melting point	точка плавлення
membrane	оболонка; мембрана
mercury	ртуть
mercury barometer	ртутний барометр
meson	мезон
metabolism	обмін речовин
metal runner	металевий жолоб
meteorology	метеорологія
meteoroid	метеорне тіло
methanol	метанол
method	метод
meticulously	ретельно
metric system	метрична система
micro	мікро-
microfarad	мікрофарад
microphone	мікрофон
microprocessor	мікропроцесор
microscope	мікроскоп
microscopic	мікроскопічний
microwave	мікрохвильовий
middle ear	середнє вухо
Milky Way Galaxy	галактика Чумацький Шлях
milli	мілі-
milliampere	міліампер
millibar	мілібар
milligram	міліграм
milliliter	мілілітр
millimeter	міліметр
mirage	марєво
mirror	дзеркало
mix	змішувати
mixed	змішаний
mixture	суміш
moderate	помірний
moderator	сповільнювач
modification	модифікація
modify	змінювати
module	модуль

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
mole	моль
molecule	молекула
momenta	імпульси
momentum	імпульс
motion	рух
mouthpiece	мундштук
mower	косарка
mud	буровий розчин
multiple	множинний
multiplication	множення
multiply	помножувати
muon=meson	мюон=мезон
mutual	взаємний
mutually	взаємно
muzzle	сопло
N	
Nano	нано-
nanometer	нанометр
nanosecond	наносекунда
naphtha	лігроїн
nasal	носовий
natural	природний
nature of the surface	характер поверхні
nearsightedness	короткозорість
negative	негативний
negative charge	негативний заряд
neon	неон
net force	рівнодіюча сила
neutral	нейтральний
neutrino	нейтрино
neutron	нейтрон
newton	ньютон
Newton	Ньютон
Newton's First Law of Motion	перший закон Ньютона
Newton's Second Law of Motion	другий закон Ньютона
Newton's Third Law of Motion	третій закон Ньютона
nickel	нікель
nitrogen	азот
nodal	вузловий
nodal line	лінія вузлів
node	вузол
non perpendicular component	неперпендикулярна складова
non perpendicular component of vector	неперпендикулярна векторна складова
normal force	нормальна сила
north pole	північний полюс
North Pole	Північний полюс

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
Northern Hemisphere	Північна півкуля
northern light	полярне сяйво
notation	позначення
note	примітка
nuclear	ядерний
nuclear bombardment	бомбардування ядрами
nuclear model	ядерна модель
nuclear potential energy	потенційна енергія ядра
nuclear reaction	ядерна реакція
nuclei	ядра
nucleon	нуклон
nucleus	ядро
nuclide	нуклід
numerically	чисельно
O	
obey	дотримуватись
oboe	гобой
observable	помітний
observation	спостереження
observatory	обсерваторія; спостережний
observe	спостерігати
obstacle	завада
obtain	отримувати
occupy	займати
occur	відбуватись
octagon	восьмикутник
octagonal	восьмикутний
octave	октава
Ohm	ом
Ohm's Law	закон Ома
opaque	непрозорий
operation	операція
oppose	протистояти
optical	оптичний
optical density	оптична щільність
optics	оптика
orbit	орбіта
organ	орган
orientation	орієнтація
origin	походження
oscillate	коливатись
oscillation	коливання
oscilloscope	осцилограф
outer ear	зовнішнє вухо
outlet	вихідний отвір
output	вихідний

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
outward	назовні
oval	овальний
overall	загальний
overload	перевантаження
overlook	пропустити; не взяти до уваги
overtones	обертони
oxygen	кисень
P	
painstakingly	копітко
palm	долоня
parabola	парабола
parabolic	параболічний
parachute	парашут
paraffin	парафін
parallax	паралакс
parallel	паралельний
parallel connection	паралельне з'єднання
parallel force	паралельні сили
particle	частинка
particle accelerator	прискорювач заряджених частинок
Pascal	паскаль
Pascal's Principle	закон Паскаля
patch	латка
path	траєкторія
pavement	дорожнє покриття
peculiar	особливий
peculiarity	особливість
pendulum	маятник
performer	виконавець
perimeter	периметр
period	період
periodic	періодичний
permanently	постійно
perpendicular	перпендикулярний
perpendicular force	перпендикулярна сила
perpendicularly	перпендикулярність
perspective	перспектива
perspiration	потовиділення
phase	фаза
phenomena	явища
phenomenon	явище
philosopher	філософ
phosphor	фосфор
phosphorescence	фосфоресценція
photoelectric effect	фотоелектричний ефект
photoflash	фотоспалах

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
photography	фотографія
photo resistor	фоторезистор
photovoltaic	фотоелектричний
photovoltaic cell	фотоелектричний елемент
physical	фізичний
physical phenomena	фізичне явище
physicist	фізик
physics	фізика
Pico	піко-
Pico farad	пікофарад
pier	опора
piezoelectricity	п'єзоелектрика
pig	виливанець
pigment	пігмент
pile	купа
pinna	вушна раковина
pipe	трубопровід
pistol	пістолет
piston	поршень
pitch	нахил
pith	серцевина
pith ball	куля із серцевини
plane mirror	пласке дзеркало
planet	планета
plasma	плазма
plastic	пластик
platinum	платина
plot	ділянка землі
plunge	занурювати
polarity	полярність
polarized	поляризований
plane polarized	плоскополяризований
polarization	поляризація
polarizer	поляризатор
pole	полюс
pollution	забруднення
pound	фунт
portion	частина
position	положення
positive	позитивний
positive charge	позитивний заряд
positron	позитрон
possess	володіти
postulate	аксіома
pot	горщик
potential	потенціал
potential energy	потенційна енергія

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
potentiometer	потенціометр
pour	наливати
power	потужність
practical	практичний
precise	точний
precisely	точно
precision	точність
predict	прогнозувати
predominate	переважати
prefix	префікс
preliminary	попередній
pressure	тиск
presumably	імовірно
prevent	запобігати
previous	попередній
previously	раніше
primary	первинний
primary coil	котушка первинної обмотки
primary color	основний колір
primary pigment	основний пігмент
principle	принцип
principal axis	головна вісь
principal focus	головний фокус
principal focal point	головна точка фокусу
principle of superposition	принцип суперпозиції
prism	призма
probability	імовірність
probe	зонд
procedure	процедура
process	процес
productivity	продуктивність
programmable	програмований
prohibit	забороняти
project	проект
projectile	налітаюча частинка
projectile motion	балістичний рух
propel	хід
property	властивість
proportional	пропорційний
proportionality	пропорційність
proportionality constant	коефіцієнт пропорційності
propose	пропонувати
proton	протон
protractor	транспортер
prove	доводити
proximity	близькість
puck	шайба

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
puddle	ванночка
pull-tab	язичок
pulley	шків
pulsar	пульсар
pulse	імпульс; пульс
pump	насос
push	штовхати
putty	мастика
Pythagorean	піфагорів
Pythagorean theorem	теорема Піфагора
Q	
quadrangular	чотирикутний
quality	якість
quantity	кількість
quantize	квантувати
quantum mechanics	квантова механіка
quantum number	квантове число
quantum theory	квантова теорія
quark	кварк
quark model nucleon	нуклон кваркової моделі
quotient	частка
R	
raceway, racetrack	іподром, гоночний трек
racquet	ракетка
radial	радіальний
radially	радіально
radiation	радіоактивне випромінювання
radiator	радіатор
radio	радіо
radio wave	радіохвиля
radioactive	радіоактивний
radioactive decay	радіоактивний розпад
radioactive material	радіоактивний матеріал
rainbow	веселка
raise	піднімати
ramp	рампа
random	випадковий
range	діапазон
rank	розряд
ray	промінь
ray optics	променева оптика
razor	бритва
reaction	реакція
readily	легко
real	реальний

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
real image	реальне зображення
realistic	реалістичний
rebound	відскакувати
reciprocal	зворотно-поступальний
recombine	возз'єднуватись
recognize	розпізнавати
rectangular	прямокутний
red	червоний
redefine	повторно визначати
reed	пружний язичок
reestablish	відновлювати
refer	посилатись
reference	посилання
reference point	орієнтир
reflect	відбивати
reflection	відбиття
refraction	заломлення
refrigerator	холодильник
regard	вважати
region	область
register	реєструвати
regular reflection	правильне відбиття
regulate	регулювати
reinforce	посилювати
reinforcement	підсилення
relate	стосуватись
relationship	відносини
relatively	відносно
relativity	відносність
release	випуск
remain	залишатись
remainder	залишок
remove	видаляти
renew	оновлювати
repeat	повторювати
repel	відштовхувати
repetitious	одноманітний
replace	замінити
represent	представляти
repulsion	відштовхування
repulsive	відштовхуючий
research	дослідження
resist	чинити опір
resistance	опір
resistor	резистор
resolve	розкладати
resolving power of lens	роздільна здатність об'єктива

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
resonance	резонанс
respective	відповідний
response	відповідь
restatement	переформулювання
restoring force	відновлююча сила
resultant	результуюча сила
retain	зберегти
retina	сітківка
reveal	виявляти
reverse	протилежний
revolve	обертати
rheostat	реостат
ribbon	стрічка
ridge	ребро
right angle	прямий кут
rigid	жорсткий
ripple	пульсація
ripple tank	хвильовий лоток
rise	підніматись
rivet	заклепка
robot	робот
robotics	робототехніка
rocket	ракета
rocking	гойдання
roll	котити
rope	мотузка
rubber ball	гумовий м'яч
rush	поштовх
S	
sac	мішок
sack	мішок
sag	осідання
sailor	моряк
sap	живиця
satellite	супутник
saxophone	саксофон
scaffold	риштування
scalar	скалярний
scalar quantity	скалярна величина
scale	шкала
schematic	схематичний
scientific	науковий
scientific method	науковий метод
scientific notation	експоненційне представлення
scintillation	сцинтиляція
scissors	ножиці

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
screen	екран
screw	гвинт
screwdriver	викрутка
scuba	акваланг
sea level	рівень моря
seal	пломба
second	другий
secondary	вторинний
secondary coil	котушка вторинної обмотки
secondary color	додатковий колір
secondary pigment	додатковий пігмент
second left-hand rule	друге правило лівої руки
second-order line	лінія другого порядку
selenium	селен
self-inductance	самоіндукція
semiconductor	напівпровідник
sensation	відчуття
sense	відчувати
sensitive	чутливий
separate	окремий
separated	відокремлений
series	послідовність
series connection	послідовне з'єднання
series-parallel circuit	послідовно-паралельне з'єднання
sewing	швейний
sewing needle	швейна голка
shadow	тінь
shape	форма
share	ділитись
ship builder	кораблебудівник
shirt	сорочка
short circuit	коротке замикання
shot-putter	штовхальник ядра
shovel	лопата
shrink	стягуватись
sidewalk	тротуар
sideway	бічна доріжка
significant	значущий
significant digit	значущий розряд числа
silicon	кремній
silk	шовк
silver	срібло
simple harmonic motion	незатухаюче гармонічне коливання
simple machine	простий механізм
simplify	спрощувати
single-slit diffraction	дифракція на одній щілині
sink	затоплювати

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
sine	синусоїдний
sinus	синус
sinkable	утоплюваний
siren	гудок
skating	катання на ковзанах
skydiver	парашутист
sled	сани
sliding friction	тертя ковзання
slightly	трохи
slit	щілина
slope	нахил
smokestack	димова труба
smooth	гладкий
snap	застібка
Snell's Law	закон Снеліуса
snowmobile	снігохід
socket	штепсельна розетка
sodium	натрій
solar	сонячний
solar cell	елемент сонячної батареї
solid	твердий
solid state	твердий стан
solidity	твердість
solution	розчин
sonar	гідролокатор
soot	сажа
soprano	сопрано
sound wave	звукова хвиля
South Pole	Південний полюс
spacecraft	космічний апарат
spark	іскра
specific	специфічний
specific heat	питома теплоємність
speck	пляма
spectrometer	спектрометр
spectroscope	спектроскоп
spectrum	спектр
speed	швидкість
sphere	сфера
spherical	сферичний
spherical aberration	сферична аберація
spider web	павутиння
spill	розлив
spin	спін
spiral	спіральный
split	розщеплення
spoiler	інтерцептор

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
spontaneously	спонтанно
spoon	ложка
spray	розпилювати
spread	поширювати
spring	пружина
sprinkle	обприскувати
square	квадрат
standard atmospheric pressure	нормальний атмосферний тиск
startling	приголомшливий
state	стан
standing	стоячий
standing wave	стояча хвиля
static friction	тертя спокою
static electricity	статична електрика
statics	статика
stationary	стаціонарний
steam	пара
stem	стрижень
step-down transformer	понижувальний трансформатор
step-up transformer	підвищувальний трансформатор
stick	палиця
stiffness	жорсткість
still	спокійний
stimulate	стимулювати
stimulated emission	вимушене випромінювання
stitch	стібок
stone	камінь
store	зберігати
straight	прямий
straighten	випрямляти
strain	деформація
straw	солома
strength	міцність
stretch	розтягувати
strike	вдаряти
string	струна
strip	смужка
strobe	строб-імпульс
strobe light	стробоскопічне світло
strobe photography	стробоскопічна фотографія
strong nuclear force	сильна ядерна взаємодія
structure	структура
subatomic	субатомний
submarine	підводний човен
submerge	занурювати
substance	речовина
substitute	замінити

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
subtraction	віднімання
succession	послідовність
suddenly	раптом
sufficiently	достатньо
sulfide	сульфід
summarize	підсумовувати
superposition	накладення
supersonic	надзвуковий
support	опора
surface	поверхня
surface tension	поверхневий натяг
surface wave	поверхнева хвиля
surgery	хірургія
surplus	надлишок
suspect	підозрювати
suspend	призупинити
Swedish	шведський
sweep	розгортка
swing	гойдатись
swing seat	гойдалка
swirl	вихор
symbol	символ
symmetrical	симетричний
synchrocyclotron	синхроциклотрон
systematic	систематичний
systematic method	систематичний спосіб
T	
table	таблиця
tangent	дотичний
tank	бак
technique	техніка
technologist	технолог
telescope	телескоп
temperature	температура
temperature scale	температурна шкала
temporary	тимчасовий
tend	проявляти тенденцію до
tendency	тенденція
tensile	міцність на розрив
tension	напруженість
terminal velocity	кінцева швидкість
terrestrial	наземний
tesla	тесла
tetrachloride	тетрахлорид
The Law of Conservation of Energy	закон збереження енергії
The Law of Conservation of Momentum	закон збереження імпульсу

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
The Law of Reflection	закон відбиття
The first law of Thermodynamics	перший закон термодинаміки
The second law of Thermodynamics	другий закон термодинаміки
theoretical physicist	фізик-теоретик
theory	теорія
theory of relativity	теорія відносності
thermal	тепловий
thermal energy	теплова енергія
thermal equilibrium	термічний рівноважний стан
thermal expansion	теплове розширення
thermodynamics	термодинаміка
thermometer	термометр
thermometry	термометрія
thermonuclear	термоядерний
thermonuclear reaction	термоядерна реакція
thermostat	термостат
thin	тонкий
thin film	тонка плівка
thorium	торій
thread	нитка
threshold	порогове значення
throat	горло
thumb	великий палець
tide	приплив/відлив
tighten	затягувати
tightly	щільно
tilt	нахил
timbre	тембр
time	час
tiny	крихітний
tire	автошина
tissue	тканина
tolerate	витримувати
toner	тонер
tongue	язик
torr	торр
torsion	кручення
torsion balance	крутильні ваги
total internal reflection	повне внутрішнє відбиття
tower	вежа
tractor	тягач
train	потяг
trajectory	траєкторія
trampoline	батут
tranquilizer	транквілізатор
transducer	перетворювач
transfer	перенесення

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
transformer	трансформатор
transistor	транзистор
translucent	світлопроникний
transmission	передача
transmit	передавати
transmitted wave	передана хвиля
transmutation	трансмутація
transparent	прозорий
transverse	поперечний
transverse wave	поперечна хвиля
trench	траншея
triangle	трикутник
trigger	спусковий гачок
trigonometry	тригонометрія
trillion	трильйон
trombone	тромбон
trough	діжа
trumpet	ріжок
tuba	туба
tube	трубка
tune	мелодія
tuning fork	камертон
tungsten	вольфрам
tunnel	тунель
turbulent	турбулентний
twice	двічі
twirl	вертити
twist	викручувати
U	
ultrasonography	ультразвукова сонографія
ultrasound	ультразвук
unaffected	непошкоджений
unavailability	недоступність
unbalance	неврівноваженість
unbalance force	неврівноважена сила
uncertainty	невизначеність
unchanged	незмінений
undergo	проходити
undiminished	не зменшений
uniform	рівномірний
uniform acceleration	рівномірне прискорення
uniform circular motion	рівномірний круговий рух
uniformly	рівномірно
unit	одиниця
units of force	одиниці сили
universe	Всесвіт

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
unknown	невідомий
unsteady	нестійкий
upright	штатив; вертикальний
upward	вгору
utensil	приладдя
V	
vacuum	вакуум
valid	достовірний
value	значення
vapor	випар
vapor state	пароподібний стан
vaporization	випаровування
vaporize	випаровувати
variable	змінна
variation	різновид
variety	різноманітність
various	різноманітний
vector	вектор
vector quantity	векторна величина
vector resolution	розкладання вектора
vector sum	векторна сума
vein	жила
velocity	швидкість; швидкодія
verification	перевірка
vertex	вершина
vertically	вертикально
vibrate	вібрувати
vibrational motion	коливальний рух
violate	порушувати
virtual	уявний
virtual image	уявне зображення
viscous	в'язкий
viscous liquid	в'язка рідина
visible	видимий
visualize	візуалізувати
vocal	голосовий
vocal cord	голосова зв'язка
volatile	летючий
volatile liquid	летюча рідина
volt	вольт
voltaic	гальванічний
voltaic cell	гальванічний елемент
voltage	напруга
voltage divider	дільний напруги
voltage drop	падіння напруги
voltmeter	вольтметр

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
volume	обсяг
vowel	голосний звук
W	
water pollution	забруднення води
wave speed	швидкість хвилі
weak force	слабка сила
X Y Z	
X-rays	рентгенівські промені
X-value	значення абсциси
Xerox	Хегох; ксерокопія
Y-value	значення ординати
yellow	жовтий
zinc	цинк