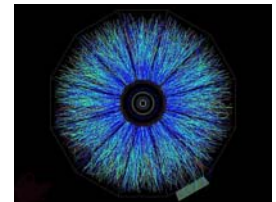
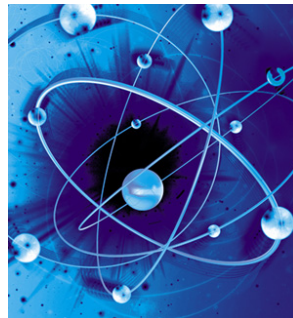
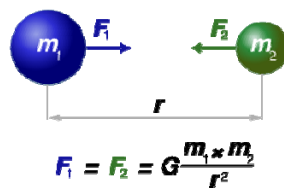


# Glossary

## High School Level Physics Glossary

English | Greek

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



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

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





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

---

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and 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  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>A</b>	
aberration	εκτροπή
ability	ικανότητα
absence	απουσία
absolute scale	απόλυτη κλίμακα
absolute zero	απόλυτο μηδέν
absorption	απορρόφηση
absorption spectrum	φάσμα απορρόφησης
accelerate	επιταχύνω
acceleration	επιτάχυνση
acceleration of gravity	επιτάχυνση βαρύτητας
accentuate	τονίζω
accompany	συνοδεύω
accomplish	επιτυγχάνω
accordance	συμφωνία
account	λογαριασμός
accumulate	συσσωρεύω
accuracy	ακρίβεια
accurate	ακριβής
achieve	επιτυγχάνω
acoustics	ακουστική
action	δράση
activity	δραστηριότητα
actual	πραγματικός
addition	πρόσθεση / προσθήκη
adhesive	συγκολλητικό
adjacent	παρακείμενος
advantage	πλεονέκτημα
aerodynamics	αεροδυναμική
air pollution	μόλυνση του αέρα
air resistance	αντίσταση του αέρα
air track	ίχνος αέρα
aircraft	αεροσκάφος
airfoil	αεροτομή
airplane	αεροπλάνο
alcohol	αλκοόλη
algebra	άλγεβρα
allow	επιτρέπω
alternating current generator	γεννήτρια εναλλασσομένου ρεύματος
altimeter	υψομετρικό όργανο
aluminum	αλουμίνιο
amber	κεχριμπάρι
ammeter	αμπερόμετρο
ampere	αμπέρ
amplitude	εύρος

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
analogy	αναλογία
analysis	ανάλυση
analyze	αναλύω
antinodal line	αντικομβική γραμμή
anemoscope	ανεμοσκόπιο
aneroid	ανεροειδής
aneroid barometer	ανεροειδές βαρόμετρο
angle	γωνία
ant.; antenna	αντένα, κεραία
antinode	αντικόμβος
antiparticle	αντισωματίδιο
apparent	εμφανής
appendix	παράρτημα
applied force	εφαρμοζόμενη δύναμη
approach	προσεγγίζω
aquarium	ενυδρείο
arbitrary	αυθαίρετος
arc	τόξο
archer	τοξότης
Archimedes' principle	Αρχή του Αρχιμήδη
architect	αρχιτέκτονας
area	εμβαδόν
argon	αργόν
Aristotle	Αριστοτέλης
armature	οπλισμός
arrow	βέλος
arrangement	διάταξη, διευθέτηση
artificial	τεχνητός
artificial radioactivity	τεχνητή ραδιενέργεια
artillery	πυροβολικό
aspect	άποψη
assemble	συναρμολογώ
assume	υποθέτω
assumption	υπόθεση
astronomer	αστρονόμος
astronomical	αστρονομικός
astronomy	αστρονομία
athlete	αθλητής
atmosphere	ατμόσφαιρα
atmospheric	ατμοσφαιρικός
atom	άτομο
atomic energy	ατομική ενέργεια
atomic mass unit	μονάδα ατομικής μάζας
atomic number	ατομικός αριθμός
attach	συνδέω
attain	επιτυγχάνω

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
attract	προσελκύω
attraction	έλξη
attractive	ελκυστικός
audience	ακροατήριο, κοινό
auditorium	αίθουσα
auditory	ακουστικό
aurora	αυγή
aurora borealis	βόρειο σέλας
automobile	αυτοκίνητο
average	μέση τιμή
average speed	μέση ταχύτητα
average velocity	μέση ταχύτητα
axis	άξονας
axle	άξονας
<b>B</b>	
back - EMF	αντίθετη ηλεκτροκινητική δύναμη (back EMF)
baffle	ανταυγαστήρας
balance	ισορροπία
barometer	βαρόμετρο
barrel	κύλινδρος
barrier	εμπόδιο, φραγμός
baryon	βαρυόνιο
base level	βασικό επίπεδο
basic equation	βασική εξίσωση
basin	λεκάνη
basis	βάση
batter	κλίση (τοιχίου)
battery	μπαταρία
bead (ex., optic bead)	σφαιρίδιο (π.χ. οπτικό σφαιρίδιο)
beaker	ποτήρι ζέσεως
beam balance	ισορροπία δοκού
beat	κτύπος, ρυθμός
behave	συμπεριφέρομαι
behind	πίσω
bend	καμπή
beneath	κάτω από
bent	κλίση
Bernoulli's principle	Αρχή του Bernoulli
beyond	πέρα από
billiard	μπιλιάρδο
bimetallic	διμεταλλικός
bimetallic strip	διμεταλλική ταινία
binding energy	ενέργεια σύνδεσης
binocular	διοπτρικός, κιάλια
black-hole	μαύρη τρύπα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
blade	λεπίδα
block	μπλοκ
blue	μπλε
blur	θολός
bob	βαρίδι
boiling	βρασμός
boiling point	σημείο βρασμού
boldface	έντονη γραφή
bolt	μπουλόνι
Boltzmann constant	Σταθερά του Boltzmann
bond	δεσμός
boreal; borealis	βόρειος, αρκτικός
bounce	αναπήδηση
boundary	όριο
bow	τόξο
bowling ball	μπάλα του μπόουλινγκ
bowstring	χορδή τόξου
Boyle's law	Νόμος του Boyle
brain	εγκέφαλος
branch	κλαδί
brass	ορείχαλκος
breeder reactor	αντιδραστήρας ταχέων σωματιδίων
brick	τούβλο
brief	σύντομος
bristle	τρίχα ζώου
broadcast	μετάδοση
bubble	φουσαλίδα
bubble chamber	θάλαμος φουσαλίδων
bug	έντομο
bugle	σάλπιγγα
bulge	προεξοχή
bullet	σφαίρα
buoyancy	πλευστότητα
buoyant	πλευστός
buoyant force	άνωση
burglar	διαρρήκτης
burglar alarm	συναγερμός διαρρηκτών
by virtue of	δυνάμει του
<b>C</b>	
cable	καλώδιο
cadmium	κάδμιο
cadmium sulfide	θειούχο κάδμιο
calculate	υπολογίζω
calculus	λογισμός
calibrate	βαθμονομάω

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
caloric	θερμιδικός
caloric theory	θερμιδική θεωρία
calorie	θερμίδα
calorimeter	θερμιδόμετρο
camp	στρατόπεδο
camper	τροχόσπιτο
candelabra	μανουάλια
candle	κερί
cannonball	οβίδα κανονιού
canoe	κανό
canyon	φαράγγι
capable	ικανός
capacitance	χωρητικότητα
capacitor	πυκνωτής
capacity	χωρητικότητα
capillary	τριχοειδής
capillary action	τριχοειδής δράση
capsule	κάψουλα
carbon	άνθρακας
carbon grain	κόκκοι άνθρακα
carbon tetrachloride	τετραχλωράνθρακας
carpet	χαλί
carton	χαρτοκιβώτιο
case	περίπτωση
cast	εκμαγείο
catheter	καθετήρας
cathode	κάθοδος
cathode-ray tube	καθοδικός σωλήνας
cause	αιτία
cavity	κοιλότητα
celestial	ουράνιος
Celsius Scale	Κλίμακα Κελσίου
cement	τσιμέντο
centimeter	εκατοστό
centripetal	κεντρομόλος
centripetal acceleration	κεντρομόλος επιτάχυνση
centripetal force	φυγόκεντρος δύναμη
cesium	καίσιο
chamber	θάλαμος
characteristic	χαρακτηριστικό
charge	φόρτιση
charged	φορτισμένος
charging by conduction	φόρτιση με αγωγή
charging by induction	φόρτιση με επαγωγή
Charles' Law	Νόμος του Charles
chimney	καμινάδα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
chloroform	χλωροφόρμιο
chord	χορδή
chromatic	χρωματικός
chromatic aberration	χρωματική εκτροπή
circuit	κύκλωμα
circuit breaker	ασφαλειοδιακόπτης
circular	κυκλικός
clarinet	κλαρινέτο
clarity	σαφήνεια
clockwise	δεξιόστροφος
club	λέσχη
cluster	σύμπλεγμα
cobalt	κοβάλτιο
cochlea	κοχλίας
coefficient	συντελεστής
coefficient of friction	συντελεστής τριβής
coefficient of linear expansion	συντελεστής γραμμικής διαστολής
coefficient of volume expansion	συντελεστή διαστολής όγκου
cohesive	συνεκτικός
cohesive force	δύναμη συνοχής
coil	σπείρα, πηνίο
coincidence	σύμπτωση
collect	συλλέγω
collection	συλλογή
collide	συγκρούομαι
collision	σύγκρουση
column	στήλη
combination	συνδυασμός
combustion	καύση
commercial	εμπορικός
commutator	μεταγωγικός διακόπτης
compare	συγκρίνω
comparison	σύγκριση
compartment	τμήμα, διαμέρισμα
compass	πυξίδα
complementary	συμπληρωματικός
complementary colours	συμπληρωματικά χρώματα
complementary pigment	συμπληρωματική χρωστική
complex	συγκρότημα, σύμπλεγμα
component	εξάρτημα
compress	συμπιέζω
compression	συμπίεση
Compton effect	Φαινόμενο Compton
concave	κοίλος
concave lens	κοίλος φακός
concave mirror	κοίλος καθρέφτης



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
concept	έννοια
concrete	σκυρόδεμα, τσιμέντο
concurrent forces	συντρέχουσες δυνάμεις
condensation	συμπύκνωση
condense	συμπυκνώνω(-ομαι)
conduct	διεξαγωγή
conduction	μεταβίβαση
conductivity	αγωγιμότητα
conductor	αγωγός
cone	κώνος
confine	περιορίζω
congruent	συμπίπτων
consciousness	συνείδηση
consequence	συνέπεια
conservation	διατήρηση
conservation law	νόμος της διατήρησης
consider	εξετάζω
consist	αποτελούμαι
consonance	συνήχηση
constant	σταθερά
constructive	εποικοδομητικός
constructive interference	εποικοδομητική παρέμβαση
contact	επαφή
contain	περιέχω
contract	σύμβαση
contraction	συστολή
contrast	αντίθεση
control	έλεγχος
control rod	ράβδος ελέγχου
convalescence	ανάρρωση
convection	μεταγωγή
convenient	βολικός
converging lens	συγκλίνων φακός
conversion	μετατροπή
convert	μετατρέπω
convex	κυρτός
convex lens	κυρτός φακός
convex mirror	κυρτό κάτοπτρο
copper	χαλκός
cord	χορδή
cornerstone	ακρογωνιαίος λίθος
corresponding	αντιστοιχών
cosine	συνημίτονο
coulomb	Κουλόμπ
Coulomb's Law	Νόμος του Κουλόμπ
crack	ρωγμή

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
craft	σκάφος
crate	κιβώτιο
crest	κορυφογραμμή
critical	κρίσιμος
critical angle	κρίσιμη γωνία
crowded	πολυκοσμία
crown glass	μολυβδούχο γυαλί
crystal	κρύσταλλος
crystal lattice	κρυσταλλικό πλέγμα
crystalline	κρυσταλλικός
cube	κύβος
cubic	κυβικός
cubic meter	κυβικό μέτρο
curious	περίεργος
curvature	καμπυλότητα
curve	καμπύλη
cyan	κυανός
cycle	κύκλος
cymbal	κύμβαλο
cylinder	κύλινδρος
<b>D</b>	
damage	ζημιά
dart	βέλος
data	δεδομένα
de Broglie Principle	Αρχή του de Broglie
decay	φθορά
deceleration	επιβράδυνση
deci	δέκατο-
decibel	ντεσιμπέλ
decimeter	δεκατόμετρο
deck	κατάστρωμα
decrease	μείωση
define	καθορίζω
definite	καθορισμένος
deformation	παραμόρφωση
degree	βαθμός
deka = deca	δέκα
decameter	δεκάμετρο
deliver	παραδίδω
demonstration	επίδειξη
density	πυκνότητα
depend	εξαρτώμαι
dependent variable	εξαρτώμενη μεταβλητή
derive	προκύπτω
derived unit	παράγωγη μονάδα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
descend	κατέρχομαι
descent	κάθοδος
design	σχέδιο
destructive	καταστρεπτικός
destructive interference	καταστρεπτική παρέμβαση
detection	ανίχνευση
detector	ανιχνευτής
determine	καθορίζω
deviate	παρεκκλίνω
device	συσκευή
dewdrop	δρoσοσταλίδα
dew point	σημείο δρόσου
diameter	διάμετρος
diamond	διαμάντι
diaphragm	διάφραγμα
differ	διαφέρω
difference in electric potential	διαφορά στο ηλεκτρικό δυναμικό
diffract	προξενώ περίθλαση
diffraction	περίθλαση
diffraction grating	φράγμα περίθλασης
diffuse	διαχέω
diffuse reflection	διάχυτη ανάκλαση
digit	ψηφίο
dimension	διάσταση
dimmer	μεταβλητός διακόπτης
dip	εμβύθιση
direction	κατεύθυνση
directly	απευθείας
discover	ανακαλύπτω
disintegrate	αποσυνθέτω
disorder	διαταραχή
disperse	διασκορπίζω
dispersion	διασπορά
displace	εκτοπίζω
displacement	εκτοπισμός, μετατόπιση
disprove	ανασκευάζω
disregard	αμελώ
dissipate	διασκορπίζω
dissonance	παραφωνία
distance	απόσταση
distant	μακρινός
distort	παραμορφώνω
distortion	παραμόρφωση
distribute	διανέμω, κατανέμω
disturb	διαταράσσω
disturbance	διατάραξη

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
dive	κατάδυση
diver	καταδύτης
diverge	αποκλίνω
diverging lens	αποκλίνων φακός
divide	διαιρώ
divider	διαιρέτης
division	διαίρεση
dock	προκυμαία
dockhand	εργάτης προκυμαίας
dog	σκύλος
domain	τομέας
Doppler	Doppler
Doppler effect	Φαινόμενο Doppler
Doppler shift	Μετατόπιση Doppler
double	διπλός
double slit diffraction	περίθλαση διπλής σχισμής
drag	σέρνω
draw	σχεδιάζω, τραβώ
drop	ρίχνω, πτώση
droplet	σταγονίδιο
drum	τύμπανο
ductility	ελατότητα, ολκιμότητα
dust	σκόνη
dynamics	δυναμική
<b>E</b>	
ear	ους (αυτί)
eardrum	τύμπανο ωτός
echo	ηχώ
eclipse	έκλειψη
eclipse of the sun	έκλειψη του ηλίου
ecological	οικολογικός
ecology	οικολογία
economical	οικονομικός
effect	επίπτωση
effective	αποτελεσματικός
effective resistance	αποτελεσματική αντίσταση
effectively	αποτελεσματικά
efficiency	αποδοτικότητα
effort	προσπάθεια
Einstein	Αϊνστάιν
elastic	ελαστικός
elastic collision	ελαστική σύγκρουση
elasticity	ελαστικότητα
electric	ηλεκτρικός
electric current	ηλεκτρικό ρεύμα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
electric field	ηλεκτρικό πεδίο
electric field intensity	ένταση ηλεκτρικού πεδίου
electric field line	γραμμή ηλεκτρικού πεδίου
electric force	ηλεκτρική δύναμη
electric generator	ηλεκτρογεννήτρια
electric potential	ηλεκτρικό δυναμικό
electrode	ηλεκτρόδιο
electromagnet	ηλεκτρομαγνήτης
electromagnetic	ηλεκτρομαγνητικός
electromagnetic force	ηλεκτρομαγνητική δύναμη
electromagnetic induction	ηλεκτρομαγνητική επαγωγή
electromagnetic wave	ηλεκτρομαγνητικό κύμα
electromagnetism	ηλεκτρομαγνητισμός
electromotive (EMF)	ηλεκτροκινητική δύναμη (EMF)
electron	ηλεκτρόνιο
electron cloud	νέφος ηλεκτρονίων
electroscope	ηλεκτροσκόπιο
elevator	ανελκυστήρας
eliminate	εξαλείφω
ellipse	έλλειψη
elongation	επιμήκυνση
embed	ενσωματώνω
emerge	αναδύομαι
emergency	επείγον
emission spectrum	φάσμα εκπομπής
emit	εκπομπή
empirical	εμπειρικός
enable	επιτρέπω
enclose	εσωκλείω
encounter	συνάντηση
energetic	ενεργητικός
energetic state	ενεργητική κατάσταση
energy	ενέργεια
energy crisis	ενεργειακή κρίση
energy level	επίπεδο ενέργειας
engineer	μηχανικός
enormous	τεράστιος
enrichment	εμπλουτισμός
enter	εισέρχομαι
entropy	εντροπία
equation	εξίσωση
equator	ισημερινός
equilibrant	ισορροπημένος
equilibrant force	δύναμη ισορρόπησης
equilibrium	ισορροπία
equilibrium position	θέση ισορροπίας

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
equipment	εξοπλισμός
equivalent	ισοδύναμος
erect	ανεγείρω
essence	ουσία
essentially	ουσιαστικά
ether	αιθέρας
evaporate	εξατμίζω
evaporation	εξάτμιση
evenly	εξίσου
evenness	ισότητα
eventually	τελικά
evidence	απόδειξη
except	εκτός
exception	εξαίρεση
excited state	διεγερμένη κατάσταση
exert	ασκώ
exhaust	εξάτμιση
exhibit	έκθεμα
exist	υπάρχω
expand	επεκτείνω
expansion	επέκταση
expect	αναμένω
expel	αποβάλλω
experiment	πείραμα
explore	εξερεύνηση
exponent	εκθέτης
exponential	εκθετικός
exponential notation	εκθετικές σημειώσεις
exposure	έκθεση
express	εκφράζω
extend	επεκτείνω
external	εξωτερικός
external force	εξωτερική δύναμη
extrapolation	παρέκταση
extreme	ακραίος
extremely	ακραίως
<b>F</b>	
faint	εξασθενημένος
Farad	Farad
farsightedness	πρεσβυωπία
feat	κατόρθωμα
fiber	ίνα
fiber optics	οπτικές ίνες
fiction	εφεύρημα
field	πεδίο

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
filament	νήμα
final velocity	τελική ταχύτητα
finger	δάχτυλο
first law of motion	πρώτος νόμος της κίνησης
first neutron	πρώτο νετρόνιο
first-order-line	γραμμής πρώτης σειράς
fission	σχάση
fixed	σταθερός
flame	φλόγα
flare	φωτοβολίδα
flatten	ισοπεδώνω
flick	τίναγμα
flint glass	γυαλί πυριτόλιθου
float	επιπλέω
fluid	υγρό
fluorescent lamp	λαμπτήρας φθορισμού
flute	φλάουτο
flux	ροή
focal	εστιακός
focal length	εστιακό μήκος
focal point	εστιακό σημείο
focus	εστία
fog	ομίχλη
force	δύναμη
force of friction	δύναμη τριβής
fork	πιρούνι
form	μορφή, φόρμα
fraction	κλάσμα
frame	πλαίσιο
frame of reference	πλαίσιο αναφοράς
framework	πλαίσιο
freedom	ελευθερία
free-fall	ελεύθερη πτώση
freezing point	σημείο πήξης
Freon	Φρέον
frequency	συχνότητα
frequently	συχνά
friction	τριβή
frictional	τριβικός
frictionless	χωρίς τριβή
frozen	κατεψυγμένος
fundamental	θεμελιώδης
fur	γούνα
furthermore	παραπέρα
fuse	ηλεκτρική ασφάλεια

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>G</b>	
gain	κέρδος, ενίσχυση
galaxy	γαλαξίας
galvanometer	γαλβανόμετρο
galvanic	γαλβανικός
galvanic cell	γαλβανικό κύτταρο
Gamma ray	Ακτίνες γάμμα
gap	χάσμα
gas	αέριο
gas law	νόμος των αερίων
gaseous	αεριώδης
gasoline	βενζίνη
gauge	όργανο μέτρησης
Geiger-Muller tube	Σωλήνας Geiger-Muller
general theory of relativity	γενική θεωρία της σχετικότητας
generate	παράγω
germanium	γερμάνιο
giga	γίγα-
give	δίνω
glance	ματιά
glass	γυαλί
glider	ανεμοπλάνο
gluon	γκλουόνιο
gold	χρυσός
govern	κυβερνώ
gradual	βαθμιαίος
gradually	σταδιακά
grain	σιτηρά, κόκκος
grains	σπόροι
gram	γραμμάριο
graph	γραφική παράσταση, γράφημα
graphical	γραφικός
grating	πλέγμα
gravitation	έλξη βαρύτητας
gravitational field	βαρυτικό πεδίο
gravitational force	βαρυτική δύναμη
gravitation mass	μάζα βαρύτητας
gravitation potential energy	δυναμική ενέργεια βαρύτητας
graviton	βαρυτόνιο
gravity	βαρύτητα
green	πράσινος
ground state	κατάσταση του εδάφους
grounding	γείωση
gyroscope	γυροσκόπιο



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>H</b>	
Half-life	Ημιζωή
halt	παύση
hammer	σφυρί
handle	λαβή
harmonic	αρμονικός
harmonious	αρμονικός
haul	τραβώ
headlamp	προβολέας
heat	θερμότητα
heat effect	επίδραση της θερμότητας
heat engine	θερμική μηχανή
heat of fusion	θερμότητα τήξης
heat of vaporization	θερμότητα εξάτμισης
heat pump	αντλία θερμότητας
specific heat	ειδική θερμότητα
heavy	βαρύς
hecto	εκτο-
hectometer	εκτόμετρο
height	ύψος
Heisenberg uncertainty principle	Αρχή της αβεβαιότητας του Heisenberg
helicopter	ελικόπτερο
Helium	Ήλιο
hence	συνεπώς
Hertz	Χερτζ
high temperature source	πηγή υψηλής θερμοκρασίας
hiker	πεζοπόρος, αναρριχητής
hilly	λοφώδης
hockey	χόκεϊ
hollow	κοίλος
Hooke's law	Νόμος του Hooke
horizontally	οριζόντια
horn	κέρατο
huge	τεράστιος
hull	κύτος (σκάφους)
hydraulic	υδραυλικός
hydraulic system	υδραυλικό σύστημα
hydrogen	υδρογόνο
hydrodynamics	υδροδυναμική
hydrostatics	υδροστατική
<b>I</b>	
ideal	ιδανικός
ideal gas	ιδανικό αέριο
ideal gas law	νόμος των ιδανικών αερίων

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
ideal mechanical advantage (IMA)	ιδανικό μηχανικό πλεονέκτημα (IMA)
ignite	ανάβω
ignition	ανάφλεξη
illuminance	φωτισμός
illuminate	φωτίζω
illuminated body	φωτισμένο σώμα
illumination	φωτισμός
illusion	ψευδαίσθηση
image	εικόνα
imagine	φαντάζομαι
immerse	βυθίζω
immersion	βύθιση
immersion heater	βυθιζόμενος θερμαντήρας
impart	μεταδίδω
implication	επίπτωση
impossible	αδύνατο
impulse	ώθηση
incandescent	πυρακτούμενος
incandescent lamp	πυρακτούμενος λαμπτήρας
incident	περιστατικό
Incident pulse	Προσπίπτων παλμός
Incident wave	Προσπίπτον κύμα
incision	τομή
inclined	κεκλιμένος, με τάση για
Inclined plane	Κεκλιμένο επίπεδο
incompressible	ασυμπίεστος
increase	αύξηση
independent variable	ανεξάρτητη μεταβλητή
independence	ανεξαρτησία
Index of refraction	Δείκτης διάθλασης
indicate	υποδεικνύω
indication	ένδειξη
individual	άτομο
induction	επαγωγή
inductive reactance	επαγωγική αντίσταση
inelastic	ανελαστικός
inelastic collision	ανελαστική σύγκρουση
inertia	αδράνεια
inertial mass	αδρανειακή μάζα
inexpensive	φτηνός
inflate	φουσκώνω
influence	επιρροή
initial	αρχικός
initial momentum	αρχική ορμή
initial velocity	αρχική ταχύτητα
inner ear	έσω ους

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
input	εισαγωγή
insect	έντομο
insert	εισάγω
instant	άμεσος
instantaneous	στιγμιαίος
instantaneous speed	στιγμιαία ταχύτητα
instantaneous velocity	στιγμιαία ταχύτητα
instantaneously	στιγμιαία
instead	αντίθετα
instrument	όργανο
insulate	απομονώνω
insulator	απομονωτής
intake	εισαγωγή
integer	ακέραιος αριθμός
integrate	ολοκληρώνω, ενσωματώνω
integrated circuit	ολοκληρωμένο κύκλωμα
intensity	ένταση
interaction	αλληλεπίδραση
intercept	τέμνουσα
interfere	παρεμβάλλομαι
interference	παρεμβολή
intermediate	ενδιάμεσος
internal	εσωτερικός
internal energy	εσωτερική ενέργεια
internal force	εσωτερική δύναμη
interparticle	διασωματιδιακός
interpretation	ερμηνεία
interrupt (to)	διακόπτω
interstellar	διαστρικός
interval	διάστημα
interlock	συναρμόζω
invent	εφευρίσκω
inverse	αντίστροφος
inverse variation	αντίστροφη απόκλιση
inversely	αντιστρόφως
invert	αντιστρέφω
investigate	ερευνώ
inward	εντός
ion	ión
iridium	ιρίδιο
iron	σίδηρος
irrigate	αρδεύω
isolate	απομονώνω
isolated system	απομονωμένο σύστημα
isotope	ισότοπο

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>J</b>	
jet plane	αεριωθούμενο αεροπλάνο
jeweler	κοσμηματοπώλης
joule	μονάδα ενέργειας Joule
Jupiter	Δίας
<b>K</b>	
Kelvin	Kelvin
Kelvin scale	Κλίμακα Kelvin
kidney	νεφρός
kilo	κιλό
kilogram	χιλιόγραμμα
kilometer	χιλιόμετρο
kilopascal	kilopascal
kilowatt	kilowatt
kilowatt hour	κιλοβατώρα
kinematics	κινηματική
kinetic energy	κινητική ενέργεια
kinetic molecular theory	κινητική μοριακή θεωρία
kinetic theory	κινητική θεωρία
knapsack	σακίδιο
knob	λαβή
krypton	κρυπτόν
<b>L</b>	
laboratory	εργαστήριο
lack	έλλειψη
laser	λείζερ
lattice	πλέγμα
launch	εκτόξευση
law	νόμος
law of action and reaction	νόμος δράσης και αντίδρασης
law of conservation of momentum	νόμος διατήρησης της ορμής
lawn	γκαζόν, κήπος
lawn mower	μηχανή γκαζόν
lead	μόλυβδος, ηλεκτρόδιο
leak	διαρροή
ledge	περβάζι
left-hand rule	κανόνας αριστερού χεριού
legend	υπόμνημα, θρύλος
length	μήκος
lengthen	επιμηκύνω
lens	φακός
Lenz's Law	Νόμος του Lenz
lepton	λεπτόνιο

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
level	επίπεδο
lever	μοχλός
Leyden Jar	Leyden Jar
liberate	απελευθερώνω
librarian	βιβλιοθηκάριος
lift	ανύψωση
light	φως
light wave	κύμα φωτός
likewise	επίσης, ομοίως
line	γραμμή
linear	γραμμικός
linear accelerator	γραμμικός επιταχυντής
linear equation	γραμμική εξίσωση
liner	πλοίο γραμμής
lip	χείλος
liquefy	ρευστοποιώ
liquid	υγρό
liter	λίτρο
literally	κυριολεκτικά
location	τοποθεσία
lodestone	μαγνητίτης
longitudinal	διαμήκης
longitudinal wave	διάμηκες κύμα
loudness	ένταση
loudspeaker	μεγάφωνο
low	χαμηλός
low temperature sink	απαγωγός θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας
lubricant	λιπαντικό
lumen	μονάδα φωτισμού Lumen
luminous	φωτεινός
luminous flux	φωτεινή ροή
luminous intensity	ένταση φωτεινότητας
lunar	σεληνιακός
lunar module	σεληνιακό σκάφος
lung	πνεύμονας
<b>M</b>	
magenta	πορφυρό
magnet	μαγνήτης
magnetic	μαγνητικός
magnetic field	μαγνητικό πεδίο
magnetic field line	γραμμή μαγνητικού πεδίου
magnetic flux	μαγνητική ροή
magnetic induction	μαγνητική επαγωγή
magnetism	μαγνητισμός
magnification	μεγέθυνση

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
magnify	μεγεθύνω
magnifying glass	μεγεθυντικός φακός
magnitude	μέγεθος
maintain	διατηρώ
malleability	ελατότητα
manner	τρόπος
manufacture	κατασκευάζω
mass	μάζα
mass defect	ελάττωμα μάζας
mass number	αριθμός μάζας
mass spectrograph	φασματογράφος μάζας
massive	μαζικός, ογκώδης
mathematical science	μαθηματική επιστήμη
mathematically	μαθηματικά
mathematician	μαθηματικός
matter	ύλη
matter wave	κύμα ύλης
maximum	μέγιστος
mean	μέσος
measurable	μετρήσιμος
measurement	μέτρηση
mechanical advantage	μηχανικό όφελος
mechanical energy	μηχανική ενέργεια
mechanical force	μηχανική δύναμη
mechanical wave	μηχανικό κύμα
medical	ιατρικός
medium	μέσο
mega	mega
megahertz	megahertz
megawatt	megawatt
melt	τήξη
melting point	σημείο τήξης
membrane	μεμβράνη
mercury	υδράργυρος
mercury barometer	βαρόμετρο υδραργύρου
meson	μεσόνιο
metabolism	μεταβολισμός
metal runner	μεταλλικός δρομέας
meteorology	μετεωρολογία
meteoroid	μετέωρο
methanol	μεθανόλη
method	μέθοδος
meticulously	σχολαστικά
metric system	μετρικό σύστημα
micro	μικρο-
microfarad	microfarad

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
microphone	μικρόφωνο
microprocessor	μικροεπεξεργαστής
microscope	μικροσκόπιο
microscopic	μικροσκοπικός
microwave	μικροκύματα
middle ear	μέσο ους
Milky Way Galaxy	Γαλαξίας Milky Way
milli	χιλιο- (μλι-)
milliampere	μιλιαμπέρ
millibar	χιλιοστόβαρο
milligram	χιλιοστόγραμμα
milliliter	χιλιοστόλιτρο
millimeter	χιλιοστόμετρο
mirage	αντικατοπτρισμός
mirror	κάτοπτρο, καθρέφτης
mix	μείγμα
mixed	μεικτός
mixture	μείγμα
moderate	μετριάζω
moderator	μεσολαβητής
modification	τροποποίηση
modify	τροποποιώ
module	μονάδα
mole	μώλος
molecule	μόριο
momenta	ορμές
momentum	ορμή
motion	κίνηση
mouthpiece	στόμιο
mower	μηχανή γκαζόν
mud	λάσπη
multiple	πολλαπλός
multiplication	πολλαπλασιασμός
multiply	πολλαπλασιάζω
muon=meson	μιόνιο = μεσόνιο
mutual	αμοιβαίος
mutually	αμοιβαίως
muzzle	ρύγχος
<b>N</b>	
Nano	Nano-
nanometer	νανόμετρο
nanosecond	νανοδευτερόλεπτο
naphtha	νάφθα
nasal	ρινικός
natural	φυσικός

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
nature of the surface	φύση της επιφάνειας
nearsightedness	μυωπία
negative	αρνητικός
negative charge	αρνητικό φορτίο
neon	νέον
net force	καθαρή δύναμη
neutral	ουδέτερος
neutrino	νεutrίνο
neutron	νεutrόνιο
newton	νεύτο
Newton	Νεύτων
Newton's First Law of Motion	Πρώτος νόμος κίνησης του Νεύτωνα
Newton's Second Law of Motion	Δεύτερος νόμος κίνησης του Νεύτωνα
Newton's Third Law of Motion	Τρίτος νόμος κίνησης του Νεύτωνα
nickel	νικέλιο
nitrogen	άζωτο
nodal	κομβικός
nodal line	κομβική γραμμή
node	κόμβος
non perpendicular component	μη κάθετη συνιστώσα
non perpendicular component of vector	μη κάθετη συνιστώσα διανύσματος
normal force	κανονική δύναμη
north pole	βόρειος πόλος
North Pole	Βόρειος Πόλος
Northern Hemisphere	Βόρειο Ημισφαίριο
northern light	βόρειο σέλας
notation	σημειογραφία
note	σημείωση
nuclear	πυρηνικός
nuclear bombardment	πυρηνικός βομβαρδισμός
nuclear model	πυρηνικό μοντέλο
nuclear potential energy	δυναμική πυρηνική ενέργεια
nuclear reaction	πυρηνική αντίδραση
nuclei	πυρήνες
nucleon	πρωτόνιο πυρήνα
nucleus	πυρήνας
nuclide	νουκλεΐδιο
numerically	αριθμητικά
<b>O</b>	
obey	υπακούω
oboe	όμποε
observable	παρατηρήσιμος
observation	παρατήρηση
observatory	παρατηρητήριο
observe	παρατηρώ



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
obstacle	εμπόδιο
obtain	αποκτώ
occupy	καταλαμβάνω
occur	συμβαίνει
octagon	οκτάγωνο
octagonal	οκταγωνικός
octave	οκτάβα
Ohm	Ωμ
Ohm's Law	Νόμος του Ohm
opaque	αδιαφανής
operation	λειτουργία
oppose	εναντιώνομαι
optical	οπτικός
optical density	οπτική πυκνότητα
optics	οπτική
orbit	τροχιά
organ	όργανο
orientation	προσανατολισμός
origin	προέλευση
oscillate	ταλαντεύω
oscillation	ταλάντωση
oscilloscope	ταλαντοσκόπιο
outer ear	έξω ους
outlet	έξοδος
output	έξοδος
outward	προς τα έξω
oval	ωοειδής, οβάλ
overall	συνολικά
overload	υπερφόρτωση
overlook	παραβλέπω
overtones	χροιά
oxygen	οξυγόνο
<b>P</b>	
painstakingly	κοπιαστικά
palm	παλάμη
parabola	παραβολή
parabolic	παραβολικός
parachute	αλεξίπτωτο
paraffin	παραφίνη
parallax	παράλλαξη
parallel	παράλληλος
parallel connection	παράλληλη σύνδεση
parallel force	παράλληλη δύναμη
particle	σωματίδιο
particle accelerator	επιταχυντής σωματιδίων

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
Pascal	Pascal
Pascal's Principle	Αρχή του Pascal
patch	επίραμμα
path	μονοπάτι
pavement	πεζοδρόμιο
peculiar	ιδιόρρυθμος
peculiarity	ιδιορρυθμία
pendulum	εκκρεμές
performer	εκτελεστής
perimeter	περίμετρος
period	περίοδος
periodic	περιοδικός
permanently	μόνιμα
perpendicular	κάθετος, κατακόρυφος
perpendicular force	κάθετη δύναμη
perpendicularly	κάθετα, κατακόρυφα
perspective	προοπτική
perspiration	ιδρώτας
phase	φάση
phenomena	φαινόμενα
phenomenon	φαινόμενο
philosopher	φιλόσοφος
phosphor	φωσφόρος
phosphorescence	φωσφορισμός
photoelectric effect	φωτοηλεκτρικό φαινόμενο
photoflash	photoflash
photography	φωτογραφία
photo resistor	φωτοαντίσταση
photovoltaic	φωτοβολταϊκός
photovoltaic cell	φωτοβολταϊκό κύτταρο
physical	φυσικός
physical phenomena	φυσικά φαινόμενα
physicist	φυσικός
physics	φυσική
Pico	πίκο-
Pico farad	πικοφαράντ
pier	αποβάθρα
piezoelectricity	πιεζοηλεκτρισμός
pig	χοίρος
pigment	χρωστική
pile	σωρός
pinna	λοβός
pipe	αγωγός, σωλήνας
pistol	πιστόλι
piston	έμβολο
pitch	πίσσα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
pith	ψίχα
pith ball	μπάλα ψίχας
plane mirror	επίπεδο κάτοπτρο
planet	πλανήτης
plasma	πλάσμα
plastic	πλαστικός
platinum	λευκόχρυσος (πλατίνα)
plot	γράφημα
plunge	βουτιά
polarity	πολικότητα
polarized	πολωμένος
plane polarized	πολωμένο επίπεδο
polarization	πόλωση
polarizer	πολωτής
pole	πόλος
pollution	ρύπανση
pound	λίβρα
portion	τμήμα
position	θέση
positive	θετικός
positive charge	θετικό φορτίο
positron	ποζιτρόνιο
possess	κατέχω
postulate	αξιώση
pot	δοχείο
potential	δυναμικός
potential energy	δυναμική ενέργεια
potentiometer	ποτενσιόμετρο
pour	χύνω
power	δύναμη, ισχύς
practical	πρακτικός
precise	ακριβής
precisely	ακριβώς
precision	ακρίβεια
predict	προβλέπω
predominate	επικρατώ
prefix	πρόθεμα
preliminary	προκαταρκτικός
pressure	πίεση
presumably	πιθανώς
prevent	αποτρέπω
previous	προηγούμενος
previously	προηγουμένως
primary	πρωταρχικός
primary coil	πρωτεύον πηνίο
primary color	πρωτεύον χρώμα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
primary pigment	πρωτογενής χρωστική
principle	αρχή
principal axis	κύριος άξονας
principal focus	κύρια εστία
principal focal point	κύριο εστιακό σημείο
principle of superposition	αρχή της επαλληλίας
prism	πρίσμα
probability	πιθανότητα
probe	μήλη
procedure	διαδικασία
process	διεργασία
productivity	παραγωγικότητα
programmable	προγραμματιζόμενος
prohibit	απαγορεύω
project	εκτοξεύω, βάλλω
projectile	βλήμα
projectile motion	κίνηση βλήματος
propel	προωθώ
property	ιδιότητα
proportional	αναλογικός
proportionality	αναλογικότητα
proportionality constant	σταθερά της αναλογικότητας
propose	προτείνω
proton	πρωτόνιο
protractor	μοιρογνωμόνιο
prove	αποδεικνύω
proximity	εγγύτητα
ruck	συσκευή κατάδειξης
puddle	λιμνούλα
pull-tab	γλωττίδιο έλξης
pulley	τροχαλία
pulsar	πάλσαρ
pulse	παλμός, σφυγμός
pump	αντλία
push	ώθηση
putty	στόκος
Pythagorean	Πυθαγόρειο
Pythagorean theorem	Πυθαγόρειο θεώρημα
<b>Q</b>	
quadrangular	τετράπλευρος
quality	ποιότητα
quantity	ποσότητα
quantize	διαμερίζω, κβαντοποιώ
quantum mechanics	κβαντική μηχανική
quantum number	κβαντικός αριθμός

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
quantum theory	κβαντική θεωρία
quark	κουάρκ
quark model nucleon	νουκλεόνιο μοντέλου κουάρκ
quotient	πηλίκο
<b>R</b>	
raceway, racetrack	πίστα, ιππόδρομος
racquet	ρακέτα
radial	ακτινικός
radially	ακτινικά
radiation	ακτινοβολία
radiator	καλοριφέρ
radio	ραδιόφωνο
radio wave	ραδιοκύμα
radioactive	ραδιενεργός
radioactive decay	ραδιενεργή αποσύνθεση
radioactive material	ραδιενεργό υλικό
rainbow	ουράνιο τόξο
raise	αύξηση
ramp	αναβαθμίδα
random	τυχαίος
range	εύρος
rank	τάξη, βαθμίδα
ray	ακτίνα
ray optics	ακτινική οπτική
razor	ξυράφι
reaction	αντίδραση
readily	πρόθυμα
real	πραγματικός
real image	πραγματική εικόνα
realistic	ρεαλιστικός
rebound	αναπήδηση
reciprocal	αμοιβαίος
recombine	ανασυνδυάζω
recognize	αναγνωρίζω
rectangular	ορθογώνιος
red	κόκκινος
redefine	επαναπροσδιορίζω
reed	καλάμι, ραβδόγλυφο
reestablish	επανιδρύω
refer	αναφέρομαι
reference	αναφορά
reference point	σημείο αναφοράς
reflect	αντανακλώ
reflection	αντανάκλαση
refraction	διάθλαση

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
refrigerator	ψυγείο
regard	εκτίμηση, μέριμνα, θεώρηση
region	περιοχή
register	εγγράφων, μητρώο
regular reflection	κανονική αντανάκλαση
regulate	ρυθμίζω
reinforce	ενισχύω
reinforcement	ενίσχυση
relate	σχετίζω
relationship	σχέση
relatively	σχετικά
relativity	σχετικότητα
release	απελευθέρωση
remain	παραμένω
remainder	υπόλοιπο
remove	αφαιρώ
renew	ανανεώνω
repeat	επαναλαμβάνω
repel	αποκρούω
repetitious	επαναληπτικός
replace	αντικαθιστώ
represent	εκπροσωπώ
repulsion	αποστροφή
repulsive	αποκρουστικός
research	έρευνα
resist	αντιστέκομαι
resistance	αντίσταση
resistor	αντιστάτης
resolve	διαλύω, αναλύω
resolving power of lens	αναλυτική ισχύς φακού
resonance	αντήχηση
respective	σχετικός
response	απάντηση
restatement	επαναδιατύπωση
restoring force	δύναμη επαναφοράς
resultant	επακόλουθο
retain	διατηρώ
retina	αμφιβληστροειδής
reveal	αποκαλύπτω
reverse	αντιστροφή
revolve	περιστρέφομαι
rheostat	ρεοστάτης
ribbon	ταινία
ridge	ακμή
right angle	ορθή γωνία
rigid	άκαμπτος

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
ripple	κυματισμός
ripple tank	δεξαμενή κυματισμού
rise	αύξηση
rivet	περτσίνι
robot	ρομπότ
robotics	ρομποτική
rocket	ρουκέτα
rocking	λικνίζω
roll	ρολό, τυλίγω
rope	σκοινί
rubber ball	λαστιχένια μπάλα
rush	βιασύνη
<b>S</b>	
sac	θύλακας
sack	σάκος
sag	γέρνω
sailor	ναύτης
sap	χυμός δέντρου
satellite	δορυφόρος
saxophone	σαξόφωνο
scaffold	ικρίωμα
scalar	βαθμωτός
scalar quantity	βαθμωτή ποσότητα
scale	κλίμακα
schematic	σηματικός
scientific	επιστημονικός
scientific method	επιστημονική μέθοδος
scientific notation	επιστημονική σημειογραφία
scintillation	σπινθηροβολία
scissors	ψαλίδι
screen	οθόνη
screw	βίδα
screwdriver	κατσαβίδι
scuba	καταδύσεις
sea level	στάθμη θάλασσας
seal	σφραγίδα
second	δεύτερος
secondary	δευτερεύων
secondary coil	δευτερεύον πηνίο
secondary color	δευτερεύον χρώμα
secondary pigment	δευτερογενής χρωστική
second left-hand rule	δεύτερος κανόνας αριστερού χεριού
second-order line	γραμμή δεύτερης τάξης
selenium	σελήνιο
self-inductance	αυτεπαγωγή

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
semiconductor	ημιαγωγός
sensation	αίσθηση
sense	έννοια
sensitive	ευαίσθητος
separate	ξεχωριστός
separated	ξεχωρισμένος
series	σειρά
series connection	σύνδεση σε σειρά
series-parallel circuit	σειριακό-παράλληλο κύκλωμα
sewing	ράψιμο
sewing needle	βελόνα ραψίματος
shadow	σκιά
shape	σχήμα
share	μερίδιο
ship builder	ναυπηγός
shirt	πουκάμισο
short circuit	βραχυκύκλωμα
shot-putter	σφαιροβόλος
shovel	φτυάρι
shrink	συρρίκνωση
sidewalk	πεζοδρόμιο
sideway	παράδρομος
significant	σημαντικός
significant digit	σημαντικό ψηφίο
silicon	πυρίτιο
silk	μετάξι
silver	άργυρος
simple harmonic motion	απλή αρμονική ταλάντωση
simple machine	απλό μηχάνημα
simplify	απλοποίηση
single-slit diffraction	περίθλαση μονής σχισμής
sink	απαγωγός θερμότητας, βυθίζω
sine	ημίτονο
sinus	κόλπος
sinkable	βυθισιμος
siren	σειρήνα
skating	πατινάζ
skydiver	skydiver
sled	έλκηθρο
sliding friction	τριβή ολίσθησης
slightly	λίγο, ελαφρώς
slit	σχισμή
slope	κλίση
smokestack	φουγάρο
smooth	λείος
snap	θραύση



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
Snell's Law	Νόμος του Snell
snowmobile	όχημα χιονιού
socket	πρίζα
sodium	νάτριο
solar	ηλιακός
solar cell	ηλιακό κύτταρο
solid	στερεός
solid state	στερεά κατάσταση
solidity	στερεότητα
solution	λύση, διάλυμα
sonar	υποβρύχιο ραντάρ
soot	αιθάλη
soprano	σοπράνο
sound wave	ηχητικό κύμα
South Pole	Νότιος Πόλος
spacecraft	διαστημόπλοιο
spark	σπίθα
specific	συγκεκριμένος
specific heat	ειδική θερμότητα
speck	κηλίδα
spectrometer	φασματομέτρο
spectroscope	φασματοσκόπιο
spectrum	φάσμα
speed	ταχύτητα
sphere	σφαίρα
spherical	σφαιρικός
spherical aberration	σφαιρική εκτροπή
spider web	ιστός αράχνης
spill	διαρροή
spin	περιστροφή
spiral	σπειροειδής
split	διαχωρίζω
spoiler	αεροτομή
spontaneously	αυθόρμητα
spoon	κουτάλι
spray	σπρέι
spread	άνοιγμα
spring	ελατήριο
sprinkle	ράντισμα
square	τετράγωνο
standard atmospheric pressure	κανονική ατμοσφαιρική πίεση
startling	καταπληκτικός
state	κατάσταση
standing	στάσιμος
standing wave	στάσιμο κύμα
static friction	στατική τριβή

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
static electricity	στατικός ηλεκτρισμός
statics	στατική
stationary	ακίνητος
steam	ατμός
stem	στέλεχος
step-down transformer	μειωτικός μετασχηματιστής
step-up transformer	αυξητικός μετασχηματιστής
stick	ραβδί
stiffness	ακαμψία
still	ακίνητος
stimulate	διεγείρω
stimulated emission	διεγερμένη εκπομπή
stitch	ράμμα
stone	πέτρα
store	κατάστημα
straight	ευθύς
straighten	ισιώνω
strain	μηχανική καταπόνηση
straw	άχυρο
strength	δύναμη / αντοχή
stretch	τάνυση
strike	χτύπημα
string	κορδόνι
strip	λωρίδα
strobe	στρόβος
strobe light	στροβοσκοπικό φως
strobe photography	στροβοσκοπική φωτογραφία
strong nuclear force	ισχυρή πυρηνική δύναμη
structure	δομή
subatomic	υποατομικός
submarine	υποβρύχιο
submerge	βυθίζομαι
substance	ουσία
substitute	υποκατάστατο
subtraction	αφαίρεση
succession	διαδοχή
suddenly	ξαφνικά
sufficiently	επαρκώς
sulfide	θειούχος
summarize	συνοψίζω
superposition	επαλληλία
supersonic	υπερηχητικός
support	υποστήριξη
surface	επιφάνεια
surface tension	επιφανειακή τάση
surface wave	επιφανειακό κύμα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
surgery	χειρουργική επέμβαση
surplus	πλεόνασμα
suspect	ύποπτος
suspend	αναστέλλω
Swedish	Σουηδικός
sweep	σκούπισμα
swing	κούνια
swing seat	κάθισμα κούνιας
swirl	δίνη
symbol	σύμβολο
symmetrical	συμμετρικός
synchrocyclotron	συγχροκύκλοτρο
systematic	συστηματικός
systematic method	συστηματική μέθοδος
<b>T</b>	
table	πίνακας
tangent	εφαπτομένη
tank	δεξαμενή
technique	τεχνική
technologist	τεχνολόγος
telescope	τηλεσκόπιο
temperature	θερμοκρασία
temperature scale	κλίμακα θερμοκρασίας
temporary	προσωρινός
tend	τείνω
tendency	τάση
tensile	εντατός
tension	τάνυση
terminal velocity	τελική ταχύτητα
terrestrial	γήινος
tesla	tesla
tetrachloride	τετραχλωριούχος
The Law of Conservation of Energy	Νόμος της διατήρησης της ενέργειας
The Law of Conservation of Momentum	Νόμος της διατήρησης της ορμής
The Law of Reflection	Νόμος της αντανάκλασης
The first law of Thermodynamics	Πρώτος νόμος της Θερμοδυναμικής
The second law of Thermodynamics	Δεύτερος νόμος της Θερμοδυναμικής
theoretical physicist	θεωρητικός φυσικός
theory	θεωρία
theory of relativity	θεωρία της σχετικότητας
thermal	θερμικός
thermal energy	θερμική ενέργεια
thermal equilibrium	θερμική ισορροπία
thermal expansion	θερμική διαστολή
thermodynamics	θερμοδυναμική

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
thermometer	θερμόμετρο
thermometry	θερμομετρία
thermonuclear	θερμοπυρηνικός
thermonuclear reaction	θερμοπυρηνική αντίδραση
thermostat	θερμοστάτης
thin	λεπτός
thin film	λεπτό φιλμ
thorium	θόριο
thread	νήμα
threshold	κατώφλι
throat	λαιμός
thumb	αντίχειρας
tide	παλίρροια
tighten	σφίγγω
tightly	σφικτά
tilt	κλίση
timbre	χροιά
time	χρόνος
tiny	μικροσκοπικός
tire	ελαστικό (οχήματος)
tissue	ιστός
tolerate	ανέχομαι
toner	τόνερ
tongue	γλώσσα
torr	torr
torsion	στρέψη
torsion balance	ισορροπία στρέψης
total internal reflection	ολική εσωτερική ανάκλαση
tower	πύργος
tractor	ελκυστήρας (τρακτέρ)
train	τρένο
trajectory	τροχιά
trampoline	τραμπολίνο
tranquilizer	ηρεμιστικό
transducer	μορφοτροπέας
transfer	μεταφέρω
transformer	μετασχηματιστής
transistor	τρανζίστορ
translucent	ημιδιαφανής
transmission	μετάδοση
transmit	μεταδίδω
transmitted wave	μεταδιδόμενο κύμα
transmutation	μετάλλαξη
transparent	διαφανής
transverse	εγκάρσιος
transverse wave	εγκάρσιο κύμα

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
trench	χαράκωμα
triangle	τρίγωνο
trigger	σκανδάλη, έναυσμα
trigonometry	τριγωνομετρία
trillion	τρισεκατομμύριο
trombone	τρομπόνι
trough	χαμηλός, ελάχιστος
trumpet	τρομπέτα
tuba	τούμπα
tube	σωλήνας
tune	αρμονία
tuning fork	διαπασών
tungsten	βολφράμιο
tunnel	σήραγγα
turbulent	στροβιλώδης
twice	εις διπλούν
twirl	στριφογύρισμα
twist	συστροφή
<b>U</b>	
ultrasonography	υπερηχογράφημα
ultrasound	υπέρηχος
unaffected	ανεπηρέαστος
unavailability	μη διαθεσιμότητα
unbalance	ανισορροπία
unbalance force	μη ισορροπημένη δύναμη
uncertainty	αβεβαιότητα
unchanged	αμετάβλητος
undergo	υφίσταμαι
undiminished	αμείωτος
uniform	ομοιόμορφος
uniform acceleration	ομοιόμορφη επιτάχυνση
uniform circular motion	ομοιόμορφη κυκλική κίνηση
uniformly	ομοιόμορφα
unit	μονάδα
units of force	μονάδες δύναμης
universe	σύμπαν
unknown	άγνωστος
unsteady	ασταθής
upright	όρθιος
upward	ανοδικά
utensil	σκεύος
<b>V</b>	
vacuum	κενό
valid	έγκυρος

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
value	αξία
vapor	ατμός
vapor state	κατάσταση ατμού
vaporization	εξάτμιση
vaporize	εξατμίζω
variable	μεταβλητή
variation	παραλλαγή
variety	ποικιλία
various	διάφορα
vector	διάνυσμα
vector quantity	διανυσματικό μέγεθος
vector resolution	διανυσματική επίλυση
vector sum	διανυσματικό άθροισμα
vein	φλέβα
velocity	ταχύτητα
verification	επαλήθευση
vertex	κορυφή
vertically	καθέτως
vibrate	δονώ
vibrational motion	δονητική κίνηση
violate	παραβιάζω
virtual	εικονικός
virtual image	εικονική εικόνα
viscous	ιξώδης
viscous liquid	παχύρρευστο υγρό
visible	ορατός
visualize	απεικονίζω
vocal	φωνητικός
vocal cord	φωνητική χορδή
volatile	πτητικός
volatile liquid	πτητικό υγρό
volt	βολτ
voltaic	βολταϊκός
voltaic cell	βολταϊκό κύτταρο
voltage	βολτάζ, τάση
voltage divider	διαιρέτης τάσης
voltage drop	πτώση τάσης
voltmeter	βολτόμετρο
volume	όγκος
vowel	φωνήεν
<b>W</b>	
water pollution	μόλυνση του νερού
wave speed	ταχύτητα κύματος
weak force	ασθενής δύναμη

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL  
ΓΛΩΣΣΑΡΙ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

English / Αγγλικά	Greek / Ελληνικά
<b>X Y Z</b>	
X-rays	Ακτίνες Χ
X-value	τιμή Χ
Xerox	Χεροχ
Y-value	τιμή Υ
yellow	κίτρινος
zinc	ψευδάργυρος