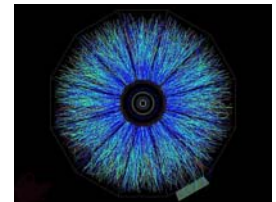
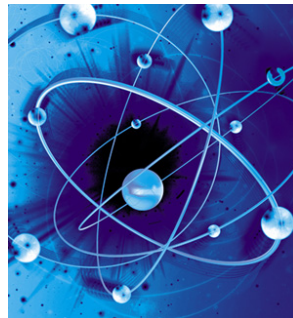
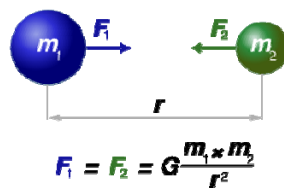


Glossary

High School Level Physics Glossary

English | Pashto

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



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

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





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

P-16

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

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

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

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

Commissioner of Education and President of The University

MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH R. BERLIN

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

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
A	
aberration	له طبيعيتنه كړېدل
ability	ورتيا
absence	غير حاضري
absolute scale	پوره طبقه بندي
absolute zero	پوره صفر
absorption	جذب
absorption spectrum	د جذب خيال
accelerate	چټكول
acceleration	چټكتيا
acceleration of gravity	د قوې جاذبې چټكتيا
accentuate	زور اچول
accompany	ملگرتيا
accomplish	ترسره كول
accordance	سره يو ځای كول
account	شمېره
accumulate	غونډول
accuracy	دقت
accurate	دقيق
achieve	ترلاسه كول
acoustics	اواز پوهنه
action	عمل
activity	فعاليت
actual	واقعي
addition	زياتول
adhesive	سره نښلېدونکې
adjacent	نژدې / ورسره نښتې
advantage	گټه
aerodynamics	ايروډاينامیکس
air pollution	د هوا ککړتيا
air resistance	د هوا مقاومت
air track	د هوا مخه (د هوا د چلېدو لاره)
aircraft	الوتکه
airfoil	ايرفوایل

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
airplane	طياره
alcohol	الكول
algebra	الجبر
allow	اجازه ورکول
alternating current generator	د اوسني نسل بدیل
altimeter	لوړوالي اندازه کولو اله
aluminum	المونیم
amber	عنبر
ammeter	امیتر (د برېښنا د امپیر اندازه کولو اله)
ampere	امپیر (د برېښنا د شدت واحد)
amplitude	پراخوالی (د اهتزازي حرکت د سور پراخوالی)
analogy	ورته والی
analysis	شننه
analyze	شننه / تحلیل
antinodal line	انتینوډل خط
anemoscope	انیموسکوپ
aneroid	انیرواید
aneroid barometer	بی اوبو د هوا فشار معلومولو اله
angle	زاویه
ant.; antenna	میری، انتن
antinode	انتینوډ
antiparticle	د ذرې ضد
apparent	څرگند
appendix	بل پسي نښتی
applied force	په کار راوستل شوی ځواک
approach	تگلاره / نژدې کېدل
aquarium	یو روڼ د اوبو زېرمه کولو لوبڼی چې ماهیان او نباتات پکې ساتل کیږي
arbitrary	په خپل سر
arc	قوس
archer	غشی ویشتونکی
Archimedes' principle	ارکیمیډیس اصل
architect	نچار
area	سیمه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
argon	اندام
Aristotle	ارسطو
armature	ارمیچور
arrow	غشی
arrangement	تنظیمول
artificial	مصنوعي
artificial radioactivity	مصنوعي وړانگې اچونه
artillery	توپخانه
aspect	اړخ
assemble	سره یو ځای شوی
assume	تخمین
assumption	تخمین کول
astronomer	د فلکیاتو ماهر
astronomical	تر فلکیاتو اړوند
astronomy	علم الفلک
athlete	لوبغاړی
atmosphere	د هوا غلاف (د ځانګړې هوا پوښ)
atmospheric	د ځانګړې هوا اړوند
atom	اتوم
atomic energy	اتومي طاقت
atomic mass unit	د اتومي کتلې واحد
atomic number	اتومي شمېره
attach	ورسره نښتی
attain	تر لاسه کول
attract	جلبول
attraction	په زړه پورې والی / جاذبیت
attractive	په زړه پورې / جذاب
audience	کتونکي
auditorium	تالار/ لوی حال
auditory	اورېدو پورې اړوند
aurora	سپیده داغ / د سهار رڼا خپرېدو وخت
aurora borealis	قطبي سپیده داغ
automobile	موټر
average	منځنی

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
average speed	منځنی رفتار
average velocity	منځنی چټکتیا
axis	محور
axle	اکسل/منځ
B	
back - EMF	شا اي ایم ایف
baffle	د مایع د بهېدو مخنیوی کول
balance	توازن
barometer	د هوا فشار معلومولو اله
barrel	بیرل/دتوپک میل
barrier	خند
baryon	باریون
base level	بنسټ کچه
basic equation	بنسټیزه معادله
basin	تغاره
basis	اساس
batter	محلول
battery	بټری
bead (ex., optic bead)	مری (لکه د سترگی گاتی)
beaker	د لابراتوار د استعمال شیشه ایی کنډول
beam balance	د شعاع توازن
beat	وهل
behave	رویه
behind	شاتا
bend	کړېدل
beneath	تر شا د
bent	په منځ راکاټېدل
Bernoulli's principle	بیرونول اصل
beyond	شاتا
billiard	بیلیارد لوبه
bimetallic	له دوه فلزاتو جوړ شوی
bimetallic strip	له دوه فلزونو جوړ شوی پټی
binding energy	د تړلو طاقت
binocular	د دواړو سترگو د کارولو لپاره جوړ شوی

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
black-hole	تور سوری (یو ډول اسماني موجود دی)
blade	تبغ
block	خنډ
blue	شین
blur	تت
bob	شاقول
boiling	خوټېدل
boiling point	د خوټېدو نقطه
boldface	په غټو تورو لیکل
bolt	غلبیل
Boltzmann constant	لولتزمان ثابتہ فرضیہ
bond	تړل
boreal; borealis	شمالي، بوریالز
bounce	ټوپ وهل
boundary	پوله
bow	غاړه کېښودل
bowling ball	د بولنگ لوبې بال
bowstring	د غشي ویشتونکي د ځنگل کاتول
Boyle's law	د بویل قانون
brain	ماغزه
branch	څانگه
brass	د زړو او جستو مخلوط
breeder reactor	بریدر ریاکتور
brick	خښته
brief	روښانه
bristle	لنډ څخ ویشتان
broadcast	خپرول
bubble	پوکاني کېدل
bubble chamber	حباب ته ورته خونه
bug	گوگنټه (منگوري)
bugle	بیوگل / طرم
bulge	پرسوب / تندیږده
bullet	مرمی
buoyancy	خوشالتیا/ فعالیتیا

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
buoyant	بي ثباته/ فعال
buoyant force	بي ثباته طاقت
burglar	لوت مار
burglar alarm	د لوتماري زنگ
by virtue of	په پاكيژگي د
C	
cable	مزي/ تار
cadmium	كادميوم
cadmium sulfide	كادميوم سلفايد
calculate	حسابول
calculus	حسابول
calibrate	د قطر اندازه معلومول
caloric	دتودوخي ته منسوب
caloric theory	د تودوخي نظريه
calorie	د تودوخي د اندازي واح
calorimeter	د تودوخي اندازه معلومولو اله
camp	موقت هستوگنځاي
camper	چكر و هونكي
candelabra	څو سرونو لرونكي شمعدان
candle	شمع
cannonball	د توپ گولي
Canoe	كبنتي
canyon	دره
capable	ظرفيت لرونكي
capacitance	پراختيا
Capacitor	برېښنا جمع كوونكي
capacity	ظرفيت
capillary	ويښتو ته ورته رگ
capillary action	ويښتو ته ورته برخه
capsule	كپسول (هر هغه شي چي منځ يي خالي وي)
carbon	كاربون
carbon grain	كاربون دانې
carbon tetrachloride	ټيټر اكلورايد
carpet	تغر

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
carton	کارتن
case	حالت
cast	غورځول
catheter	له مټاني څخه د متيازو ايستلو اله
cathode	منفي الکتروډ
cathode-ray tube	کاتود – ري تيوب
cause	لامل
cavity	خاليگا
celestial	اسماني
Celsius Scale	د سيلسيوس مقياس
cement	سيمنت
centimeter	سانتيمیتر
centripetal	دايروی
centripetal acceleration	دايروی تيزوونکی
centripetal force	دايروی ځواک
cesium	سيزيوم
chamber	خونه (د قانون جوړوونکو ناست ځای)
characteristic	ځانگړتياوي
charge	چارچ کول (ځواک ډکول)
charged	چارچ شوی
charging by conduction	د انتقال له لارې چارجول
charging by induction	د اچولو له لارې چارجول
Charles' Law	د چارلي قانون
chimney	د دود وتلو نل
chloroform	کلوروفارم
chord	تار
chromatic	کروماتيک
chromatic aberration	کروماتيک کوروالی
circuit	د برېښنا دايره
circuit breaker	د داېري ماتوونکی
circular	دايروی
clarinet	شپیلی
clarity	تصفيه
clockwise	د ساعت عقربه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
club	د راتولېدو ځای
cluster	د یو شان شیانو ډله
cobalt	کوبالټ
cochlea	د غوړ لوري ژوري
coefficient	کوايفيشنټ
coefficient of friction	د سوليدو کو ايفيشنټ
coefficient of linear expansion	د اوږدېدو د زياتېدو عامل
coefficient of volume expansion	د حجم د زياتېدو عامل
cohesive	ورپوري نښتی
cohesive force	ورپوري نښتی ځواک
coil	تاوول
coincidence	تصادف
collect	ټولول
collection	ټولونه
collide	جنګېدل
collision	جنګېدنه
column	ستننه/ کالم
combination	يو ځای کول
combustion	سوځېدل
commercial	سوداګريز
commutator	سويچ (د برېښنا اړخ بدلوونکي اله)
compare	پرتله
comparison	پرتله کول
compartment	کوټه
compass	قطب نما
complementary	پوره کوونکي
complementary colours	پوره کوونکي رنگونه
complementary pigment	پوره کوونکي د رنگ ماده
complex	پيچلي
component	برخي / اجزاء / مرکبات
compress	تر فشار لاندي راوستل / سره تخته کول
compression	تر فشار لاندي راوستنه / سره تخته کونه
Compton effect	کامپټون اغيز
concave	گرد چې منځ يې تش وي

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
concave lens	گرد چې منځ يې تش وي غمی
concave mirror	گرد چې منځ يې تش وي هنداره
concept	مفکوره
concrete	واقعي / ثابت / سره نښتي
concurrent forces	يو وختی ځواکونه
condensation	په اوبلن بدلولو عملیه
condense	په اوبلن بدلول
conduct	چلند
conduction	انتقال
conductivity	انتقالول
conductor	انتقالوونکی
cone	مخروط
confine	وېش
congruent	يووالی
Consciousness	د وینتابه په حالت کې / شعور
consequence	پایله
conservation	ساتنه
conservation law	د ساتنې قانون
consider	فکر کول / په نظر کې نیول
consist	ثابت / جوړ شوی له
consonance	چوپتیا
constant	ثابت
constructive	جوړوونکی
constructive interference	جوړوونکې مداخله
contact	اړیکه
contain	شامل
contract	تړون
contraction	تړون کول
contrast	د پرتلی په پای کې توپیر
control	واک
control rod	د واک راوستلو سیخ
convalescence	کرار کرار بڼه کېدل
convection	د تودوخي ارزښت
convenient	قرارداد

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
converging lens	يو مرکز ته متوجه کېدونکې غمې
conversion	تغییر
convert	بدلون
convex	کات شوی
convex lens	کات شوی غمې
convex mirror	کات شوي اینه
copper	مس
cord	پټی
cornerstone	بنسټ ډبره
corresponding	مطابقت
cosine	کوساین
coulomb	کولومب (د برېښنا د اندازې یو واحد)
Coulomb's Law	د کولمبس قانون
crack	درز
craft	هنر
crate	صندوق
crest	لوړه څوکه
critical	بحراني
critical angle	بحراني زاویه
crowded	له گڼې گونې ډ:
crown glass	کراون گلاس هغه شیشه ده چې په لینز کېني استعمالیږي
crystal	کریستال
crystal lattice	کریستال جال
crystalline	رون (کریستال ته ورته شکل لرونکی)
cube	مکعب
cubic	مکعبی
cubic meter	مکعب میټر
curious	پلټونکی
curvature	کورن والی
curve	کورن
cyan	اسماني رنگه
cycle	څرخ / دوران
cymbal	نښه
cylinder	استوانه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
D	
damage	ويچار
dart	تېز حرکت
data	معلومات
de Broglie Principle	د ډي بروگلي اصل
decay	سځا/ خراب
deceleration	اعلانول
deci	ډیسی (د اندازې واحد يو لسمه)
decibel	ډیسایبل/ د اوچت اواز اندازه
decimeter	ډیسی میتر/ د اوچت اواز اندازه معلومولو اله
deck	پوښل
decrease	کمول
define	تعریفول
definite	ښکاره / قطعي
deformation	شکل بدلو
degree	درجه
deka = deca	ډیکا=دیکا
decameter	ډیکامیتر (لس متره)
deliver	رسول
demonstration	څرگندونل
density	سره یو ځای کېدل د یو شي دروندوالی
depend	پر بل متکي
dependent variable	پر بل تړلی تغیر منونکی
derive	راوتلی / اخستل شوی
derived unit	اخذستل شوی واحد
descend	له بره مخ په لاندې
descent	له پورته ښکته تلل
design	جوړښت
destructive	ويچاروونکی
destructive interference	ويچاروونکي مداخله
detection	نیول
detector	نیوونکی
determine	معلومول
deviate	گرځول

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
device	اله
dewdrop	د شبنم څاڅکي
dew point	د شبنم نقطه
diameter	ددايرې قطر
diamond	الماس
diaphragm	د لرمون پرده
differ	توپير
difference in electric potential	د برېښنايي بالقوه شتون تر منځ توپير
diffract	د رڼا په اجزاوو ویشل کېدل
diffraction	ماتېدل
diffraction grating	ډيفرکشن گريټنگ
diffuse	شندول
diffuse reflection	شندوونکي انعکاس
digit	شمېره
dimension	بعد
dimmer	رڼا کمونکي
dip	ډوبول
direction	مسير
directly	په مستقيم ډول
discover	کشف
disintegrate	سره جلا کول / وېشل / تجزيه کول
disorder	غير منظم
disperse	تیت پرک کېدل
dispersion	سره وېشل کېدل او تیت پرک کېدل
displace	بي ځايه کېدل
displacement	بي ځايه کېدنه
disprove	ردول / نه ثابتېدل
disregard	بي اهميتي
dissipate	بېلول
dissonance	توپير
distance	فاصله
distant	لري
distort	تاوول
distortion	تاوونه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
distribute	ویشل
disturb	ګډوډیدل
disturbance	ګډوډیدنه
dive	غوپه وهل
diver	غوپه وهونکی
diverge	لري کېدل
diverging lens	لري کوونکي غمي
divide	تقسیمول
divider	تقسیموونکی
division	تقسیم
dock	لندول
dockhand	جوالي
dog	سپی
domain	د کار سیمه
Doppler	ډوپلر
Doppler effect	ډوپلر اغیز
Doppler shift	ډوپلر بدلون
double	غبرګ
double slit diffraction	د غبرګو درزونو ماتوالی
drag	کشول
draw	رسمول
drop	څاڅکی
droplet	څاڅکی
drum	ډول / اودان
ductility	شکل اخستل
Dust	ګرد
dynamics	غښتلی
E	
ear	غور
eardrum	د غور پرده
echo	انګی
eclipse	تندر نیول
eclipse of the sun	لمر تندر نیول
ecological	د ټولنپوهنې له نظره

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
Ecology	ټولنپوهنه
economical	اقتصادي
effect	اغيز
effective	اغيزمن
effective resistance	اغيزمن مقاومت
effectively	په اغيزمن ډول
efficiency	اغېزمن والی
effort	خواري
Einstein	انشتاين
elastic	بدلون منونکی / په شا تلونکی
elastic collision	بدلون منونکی / په شا تلونکی ټکر
elasticity	بدلون منونکی / په شا تلونکی / ژر راستنيدونکی
electric	برېښنايي
electric current	برېښنايي شارټ
electric field	برېښنايي سيمه
electric field intensity	برېښنايي سيمي سختي
electric field line	برېښنايي سيمي خط
electric force	برېښنايي طاقت
electric generator	برېښنا توليدوونکی ماشين
electric potential	برېښنايي ممکن بالقوه
electrode	د برېښنا د سرچينې ځای
Electromagnet	برېښنايي مقناطيس
Electromagnetic	برېښنايي مقناطيسي
electromagnetic force	برېښنايي مقناطيسي طاقت
electromagnetic induction	برېښنايي مقناطيسي اچونه
electromagnetic wave	برېښنايي مقناطيسي څپي
electromagnetism	برېښنايي مقناطيسي
electromotive (EMF)	د برېښنا په واسطه حرکت کونکی (اي ايم ایف)
electron	د برېښنا منفي ځواک
electron cloud	د برېښنا منفي قوت لرونکي وريخ
electroscope	ايليکټروسکوپ
elevator	د لوړېدو او ښکته کېدو حالت څارونکی
eliminate	له منځه وړل
ellipse	بيضوي

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
elongation	غزونه
embed	نصبول / لگول
emerge	راڅرگندېدل
emergency	بېرني حالت
emission spectrum	خيال خپرول
emit	اچول
empirical	ازميينتي
enable	توانمنول
enclose	شامل
encounter	مخامخ کېدل
energetic	پياوړی
energetic state	پياوړی حالت
energy	طاقت
energy crisis	د طاقت بحران
energy level	د طاقت کچه
engineer	انجنير
enormous	لوی
enrichment	غني کول
enter	ننوتل
entropy	انټروپي
equation	موازنه
equator	د استوا کرښه
equilibrant	تعادل
equilibrant force	متوازن ځواک
equilibrium	مساوات
equilibrium position	مساوي موقعيت
equipment	وسايل
equivalent	برابرتيا
erect	نيغ
essence	اصل / جوهر
essentially	اصلاً مهم
ether	ايدر
evaporate	په بخار بدلول
evaporation	په بخار بدلېدل

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
evenly	يو شان
evenness	يو شان والى
eventually	په پايله كې
evidence	شاهد
except	پرته
exception	استثناء
excited state	پاريدلى حالت
exert	تر سره كول
exhaust	تشول
exhibit	بنودل
exist	شتون
expand	پراخېدل
expansion	پراخېدنه
expect	توقع
expel	ويستل
experiment	تجربه
explore	لتون
exponent	طاقت
exponential	بنكاره كوونكى
exponential notation	بنكاره كوونكى نښې
exposure	راڅرگندول
express	څرگندول
extend	پراخول
external	بهرنى
external force	بهرنى ځواك
extrapolation	بيرون رايستل
extreme	ډېر زيات / بي سارى
extremely	په بي ساري ډول
F	
faint	نيمه بي هوښه
Farad	فاراد (د برېښنا د ځاى كېدو واحد)
farsightedness	لري ليدنه
feat	عمل
fiber	فايبر

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
fiber optics	نوري فايبر
fiction	نكل
field	سيمه
filament	ډنگر
final velocity	وروستی چټکتيا
finger	گوته
first law of motion	د حرکت لومړی قانون
first neutron	لومړنی نیوترون
first-order-line	د لومړي ترتیب لیکه
fission	ماتپدل
fixed	جوړ شوی
flame	لمبې
flare	اور اسختل
flatten	اوارول
flick	ناڅاپي تېز حرکت
flint glass	سخته شیشه
float	پر سطحه راتگ / د مایع پر سر پاتي کېدل
fluid	مایع
fluorescent lamp	فلورنس څراغ
flute	شپیلې
flux	بهبدل
focal	مرکزي
focal length	مرکزي اوږدوالی
focal point	مرکزي نقطه
focus	ترکيز
fog	مبهم
force	ځواک
force of friction	د سولولو ځواک
fork	د خوراک پنجه
form	شکل/فورمه
fraction	درز
frame	چوکاټ
frame of reference	د مرجع چوکاټ
framework	د کار چوکاټ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
freedom	ازادي
free-fall	وریا غورخېدل
freezing point	کنګل کېدونکې نقطه
Freon	فريون
frequency	فريکوينسي / تکرار
frequently	بيا بيا
friction	سولول
frictional	سولولو
frictionless	له سولوني پرته
frozen	کنګل
fundamental	اساسي
fur	وری
furthermore	سر بېره پر دې
fuse	برېښنايي سيم
G	
gain	تر لاسه کول
galaxy	کهکشان
galvanometer	د کوچنيو برېښنايي شار تونو معلومونکي اله
galvanic	ګالوانیک
galvanic cell	ګالوانیک حجره
Gamma ray	ګاما شعاع
gap	خاليګا
gas	ګاز
gas law	د ګاز قانون
gaseous	ګاز لرونکی
gasoline	ګيسولين
gauge	پيمانۀ کول / اندازه کول
Geiger-Muller tube	ګيګر مولر ټيوب
general theory of relativity	د اړیکه لرلو عمومي نظريه
generate	زېږول
germanium	جرمینیوم
giga	ګیګا
give	ورکول
glance	خغلنده نظر

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
glass	شيشه
glider	بي ماشينه الوتکه
gluon	گلون
gold	سره زر
govern	اداره کول
gradual	کرار کرار
gradually	په تدريجي ډول
grain	غله دانه
grains	غلي داني
gram	گرام
graph	گراپ
graphical	گراپي
grating	وسپنيزه پنجره
gravitation	جاذبه قوه
gravitational field	جاذبه لرونکي ځمکه
gravitational force	جاذبه لرونکي ځواک
gravitation mass	جاذبه لرونکي کتله
gravitation potential energy	د جاذبه لرلو ممکن بالقوه طاقت
graviton	گراوېتون
gravity	جاذبه
green	شين
ground state	د ځمکي حالت
grounding	اساسي پېژندنه
gyroscope	گايروسکوپ (د اړخ معلومولو اله)
H	
Half-life	نيم ژوند
halt	پري کول
hammer	څټک
handle	لاستي
harmonic	هارمونیک
harmonious	سره موافق
haul	کش کول
headlamp	د سر څراغ
heat	تودوخه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
heat effect	د تودوخي اغيز
heat engine	د تودوخي ماشين
heat of fusion	د يو خای کېدو تودوخه
heat of vaporization	د بخار کېدو تودوخه
heat pump	د تودوخي پمپ
specific heat	خاصه تودوخه
heavy	دروند
hecto	هیکتو (د ځمکې د اندای واحد)
hectometer	هیکتوميټر
height	لوړوالی
Heisenberg uncertainty principle	د هيسينبرگ د نه باورتيا اصل
helicopter	چورلکه
Helium	لمريز گاز
hence	دې ته په کتني
Hertz	هرتز
high temperature source	د لوړې تودوخي درجي سرچينه
hiker	تگ
hilly	د غونډيو درلودونکي سيمه
hockey	هاکي (لوبه)
hollow	کور
Hooke's law	د هوک قانون
horizontally	افقي
horn	هارن
huge	ستر
hull	پوستکی
hydraulic	هايډرولیک (د اوبو د تحریک کوونکي مادې پورې اړوند)
hydraulic system	هايډرولیک (د اوبو د تحریک کوونکي مادې پورې اړوند) نظام
hydrogen	هايډروجن
hydrodynamics	هايډروډاينامیک
hydrostatics	هايډروسټيټیک
I	
ideal	ډېر غوره / انتخابي

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
ideal gas	غوره گاز
ideal gas law	د غوره گاز قانون
ideal mechanical advantage (IMA)	غوره میخانیکي گټه (ایم ای)
ignite	بلېدل
ignition	بلېدنه
illuminance	تر رڼا اړوند
illuminate	رنول
illuminated body	رڼا شوی جسم
illumination	رڼا
illusion	خیال
image	انځور
imagine	تصور کول
immerse	پوښېدل
immersion	پوښېدل
immersion heater	پوښېدونکی گرموونکی
impart	څرگندول
implication	بڼوونه
impossible	ناشونی
impulse	میلان
incandescent	د تودوخي له کبله رڼا ورکونکی
incandescent lamp	د تودوخي له کبله رڼا ورکونکی ګروپ
incident	پېښه
Incident pulse	د پېښې نبض
Incident wave	د پېښې څپه
incision	د جراعي عملیاتو له کبله جوړ شوی زخم
inclined	کوړوالی
Inclined plane	کړه سطحه
incompressible	فشار نه مننونکی
increase	زیات
independent variable	خپلواک تغیر منونکی
independence	خپلواکي
Index of refraction	د درز پېژندونکی
indicate	څرگندول

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
indication	څرگندونه
individual	فرد
induction	پیدا کول
inductive reactance	زېروونکی غبرگون بنودل
inelastic	تغیر نه منونک
inelastic collision	تغیر نه منونکی ټکر
inertia	لټ / سست پست
inertial mass	د کار نه کولو غوښتونکي کتله
inexpensive	ارزان
inflate	پرسېدل
influence	نفوذ
initial	لومړنی
initial momentum	لومړنی د حرکت اندازه
initial velocity	لومړنی چټکتیا
inner ear	داخلي غوږ
input	داخل شوی
insect	څڅنده
insert	ننوتل
instant	شېبه
instantaneous	سمدستي په همدې شېبه
instantaneous speed	سمدستي د همدې شېبې رفتار
instantaneous velocity	سمدستي د همدې شېبې چټکتیا
instantaneously	په سمدستي ډول
instead	پر ځای د
instrument	وسيله
insulate	جلا کول
insulator	جلا کوونکی
intake	اوبه خور
integer	صحيح عدد
integrate	يو ځای کول
integrated circuit	يو ځای کړای شوی محیط
intensity	زیاتوالی
interaction	عمل متقابل
intercept	مخه نیول

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
interfere	مداخله کول
interference	مداخله
intermediate	منځنی
internal	داخلي
internal energy	داخلي طاقت
internal force	داخلي طاقت
interparticle	د ذرو په داخل کې
interpretation	تفسیروول
interrupt (to)	د یو څه په منځ کې داخلېدل
interstellar	د ستورو په منځ کې
interval	فاصله
interlock	په خپل منځ کې تړلی
invent	کشف
inverse	معکوس
inverse variation	معکوس تغیر منونکی
inversely	په معکوس ډول
invert	بېرته راگرځېدل
investigate	څېړنه
inward	د داخل په لور
ion	ایون
iridium	ایریدیوم
iron	وسپنه
irrigate	خړوبول
isolate	ځانته کېدل
isolated system	د ځانته کېدو نظام
isotope	د یو شان فیزیکی خصوصیاتو لرونکي
J	
jet plane	جیت الوتکه
jeweler	زیور پلورونکی
joule	جول (د ځواک د اندازې واحد)
Jupiter	مشتری ستوری
K	
Kelvin	په سل درجو سانتیگراد ویشل شوی
Kelvin scale	په سل درجو سانتیگراد ویشل شوی معیار

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
kidney	گرده
kilo	کيلو
kilogram	کيلوگرام
kilometer	کيلوميتر
kilopascal	کيلوپاسکل
kilowatt	کيلووات
kilowatt hour	کيلو وات ساعت
kinematics	د خوځنده جسمونو علم
kinetic energy	خوځنده طاقت
kinetic molecular theory	د کوچنيو جسمونو د حرکت مليکولي نظريه
kinetic theory	د کوچنيو جسمونو د حرکت نظريه
knapsack	د شا بکسه
knob	توکمه
krypton	کريپتون
L	
laboratory	لابراتوار
lack	کموالی
laser	ليزر
lattice	شبكة بندي
launch	پلي کول
law	قانون
law of action and reaction	د عمل او عکس العمل قانون
law of conservation of momentum	د حرکت د انازي ساتلو قانون
lawn	چمن لرونکي ځمکه
lawn mower	چمن ريپونکي ماشين
lead	رهبري کول
leak	څڅېدل
ledge	څنډه
left-hand rule	د چپ اړخي اصول
legend	افسانه
length	اوږدوالی
lengthen	اوږدکړای شوی
lens	غمی

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
Lenz's Law	د لينز قانون
lepton	لپټون
level	کچه
lever	د اوچتلو اله (اړم)
Leyden Jar	ليډن جار
liberate	ازادول
librarian	کتابتون کښي کارکوونکی
Lift	پرېښودل
light	رڼا
light wave	د رڼا څپه
likewise	لکه په شان د
line	کرښه
linear	خطي
linear accelerator	خطي تېزوونکي
linear equation	خطي معادله
liner	خطي
lip	شونده
liquefy	ويلي کول
liquid	مايع
liter	ليتر
literally	په سم ډول
location	موقعيت
lodestone	مقناطيس لرونکي ډبره
longitudinal	طول البلد اړوند
longitudinal wave	طول البد څپه
loudness	اوچتوالی
loudspeaker	غږ لورونکی
low	لاندي
low temperature sink	د تپتي تودوخي طشت
lubricant	غوړوونکی
lumen	لومين
luminous	ځلانده
luminous flux	ځلانده فلکس
luminous intensity	ځلانده سختوالی

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
lunar	سپورميز
lunar module	سپورميز نمونه
lung	سږی
M	
magenta	شیرچایي رنگ
magnet	مقناطیس
magnetic	مقناطیسي
magnetic field	مقناطیسي سیمه
magnetic field line	د مقناطیسي سیمي خطونه
magnetic flux	مقناطیسي فلکس
magnetic induction	د مقناطیس اچونه
magnetism	قناطیسي (د جاذبي قوه/کش کول)
magnification	د غټولو عملیه
magnify	لوی بنودل
magnifying glass	غټوونکي شیشي
magnitude	پراخوالی
maintain	ساتل
malleability	د پلنیدو وړتیا لرونکي
manner	طریقه
manufacture	جوړول
mass	کټله
mass defect	کټله يي نقصان
mass number	کټله يي شمیره
mass spectrograph	سپیکټوگراف کټله
massive	ډېر غټ
mathematical science	حسابي ساينس
mathematically	د حساب له نظره
mathematician	ریاضي پوه
matter	ماده
matter wave	د مادي څپه
maximum	زیات نه زیات
mean	معنی
measurable	اندازه کېدو وړ
measurement	اندازه کول

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
mechanical advantage	میخانیکي گټه
mechanical energy	میخانیکي طاقت
mechanical force	میخانیکي ځواک
mechanical wave	میخانیکي څپه
medical	طبي
medium	منځنی
mega	ستر
megahertz	میگاهرتز
megawatt	میگاوات
melt	ویلي کېدل
melting point	د ویلي کېدو نقطه
membrane	پوتکی
mercury	سیماب
mercury barometer	سیماب د هوا د فشار معلومولو اله
meson	میسون
metabolism	میتابولیزم
metal runner	وسپنه کشوونکی
meteorology	هواپېژندنه
meteoroid	اسماني اورلونکي ډبره
methanol	میتونل
method	طرز
meticulously	احتیاطي
metric system	میتریک نظام
micro	کوچنی
microfarad	مایکروفرید
microphone	مایکروفون
microprocessor	مایکروپروسیسر
microscope	مایکروسکوپ
microscopic	مایکروسکوپي
microwave	کوچنی څپي
middle ear	د غور منځ
Milky Way Galaxy	میلکی وی کهکشان
milli	میلی
milliamper	ملي امپیر

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
millibar	ملي بار
milligram	ملي گرام
milliliter	ملي ليټر
millimeter	ملي ميټر
mirage	سراب
mirror	اينه
mix	گډ
mixed	گډ شوی
mixture	گډوله
moderate	معتدل
moderator	معتدل کوونکی
modification	اصلاح راوستل
modify	اصلاح
module	برابرو
mole	مول (يو حيوان)
molecule	مالیکول
momenta	د حرکت مادي اندازه
momentum	د حرکت اندازه
motion	حرکت
mouthpiece	د خولي قالب
mower	د چمن ريپلو ماشين
mud	خته
multiple	گن
multiplication	ضرب
multiply	ضربول
muon=meson	مون=ميسون
mutual	دوه اړخيز
mutually	په دوه اړخيز ډول
muzzle	خوله بند (وربوز)
N	
Nano	نانو
nanometer	د ميټر يو بيلن برخه
nanosecond	د يوې ثانيې بيلن برخه
naphtha	نفت

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
nasal	د پوزې پورې اړوند
natural	طبيعي
nature of the surface	د سطحې طبيعيت
nearsightedness	د لرې نظر کموالی
negative	منفي
negative charge	منفي چارج
neon	نيون
net force	خالص طاقت
neutral	بي طرفه
neutrino	نيوترينو
neutron	نيوترون
newton	نيوتون
Newton	نيوتون
Newton's First Law of Motion	د نيوتن د حرکت لومړی قانون
Newton's Second Law of Motion	د نيوتن د حرکت دوهم قانون
Newton's Third Law of Motion	د نيوتن د حرکت درېم قانون
nickel	نيکل
nitrogen	نایټروجن
nodal	تر غوټې ترلی
nodal line	د غوټې خط
node	غوټه
non perpendicular component	غير عمودي اجزاء
non perpendicular component of vector	د وړلو غير عمودي اجزاء
normal force	عادي طاقت
north pole	شمالي قطب
North Pole	شمالي قطب
Northern Hemisphere	نيمه شمالي کره
northern light	شمالي رڼا
notation	په نښه کول
note	ملاحظه
nuclear	اتومي
nuclear bombardment	اتومي بمبار
nuclear model	اتومي نمونه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
nuclear potential energy	د اتومي ممکن بالقوه طاقت
nuclear reaction	اتومي غبرگون
nuclei	اساس / هسته
nucleon	نوکلون
nucleus	اساس مرکز
nuclide	نیوکلاید
numerically	په شمېرو
O	
obey	منل
oboe	شپیلی
observable	د څار وړ
observation	څارنه
observatory	څارنې والا
observe	څارنه
obstacle	خنډ
obtain	تر لاسه کول
occupy	نیول
occur	واقع کېدل
octagon	اته ضلعیز
octagonal	اته ضلعیز وال
octave	اوکتاو
Ohm	اوم
Ohm's Law	داوم قانون
opaque	تت / نا څرگند
operation	عمل
oppose	مخالف
optical	تر سترگو اړوند
optical density	نظري دروندوالی
optics	رڼا پیژندنه
orbit	تار
organ	اندام
orientation	ورسره آشنا کېدل
origin	اصل
oscillate	ځنګېدل / یو خوا بل خوا توپ وهل

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
oscillation	ځنگېډنه / يو خوا بل خوا توپ وهنه
oscilloscope	اوسکيليسکوپ (د نا ثابت شي د معلومولو اله)
outer ear	بهرنی غوړ
outlet	د وتلو لاره
output	محصول
outward	د بهر لور ته
oval	بيضوي شکل
overall	ټول په ټوله
overload	زيات بارېدل
overlook	په ليدلو کې ناکامي
overtones	لوړ اوريدونکی غږ
oxygen	اکسيجن
P	
painstakingly	په پاملرني سره
palm	خرما
parabola	مخروط
parabolic	مخروطي
parachute	پراشوت
paraffin	پارافين (اور اخستونکي مواد)
parallax	د موقعيت اختلاف
parallel	متوازي
parallel connection	متوازي وصل
parallel force	متوازي ځواک
particle	ذره
particle accelerator	د زري تېزوونکی
Pascal	پاسکال
Pascal's Principle	د پاسکال اصل
patch	ټوټه
path	لاره
pavement	هوارول
peculiar	کم پيدا (ځانگړی)
peculiarity	ځانگړتيا (کم پيدا والی)
pendulum	اونگ
performer	تر سره کوونکی

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
perimeter	چاپیریال
period	موده
periodic	مودې اړوند
permanently	په دایمي ډول
perpendicular	عمودي خطونو والا
perpendicular force	عمودي خطونو ځواک
perpendicularly	په عمودي ډول
perspective	درک
perspiration	خولي کېدل
phase	برخه
phenomena	پدیده (شی)
phenomenon	پدیده (شی)
philosopher	فیلسوف
phosphor	فوسفور
phosphorescence	فوسفوریسنس
photoelectric effect	د رنایي برېښنا اغیز
photoflash	فوتو فلش
photography	فوتوگرافي
photo resistor	د انځور مقاومت کوونکی
photovoltaic	فوتوولتیک
photovoltaic cell	فوتوولتیک حجره
physical	فیزیکی
physical phenomena	فیزیکی پدیده (شی)
physicist	فیزیک پوه
physics	فیزیک
Pico	پیکو
Pico farad	پیکو فاراد
pier	هغه جسم چې له ساحل څخه سمندر ته رهبري کوي
piezoelectricity	پیزوالیکتریسیتی
pig	خوړ
pigment	رنگول
pile	سره راتولېدل
pinna	د غوړ داخلي برخه
pipe	پایپ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
pistol	توفنگچه
piston	پيستون
pitch	د اهتزاز پيدا کونکي اواز اندازه
pith	پيټ
pith ball	پيټ بال
plane mirror	مسطحه ايڼه
planet	سياره
plasma	پلازما
plastic	پلاستيک
platinum	پلاتونيوم
plot	يوه ټوټه
plunge	اوبو ته ټوپ کول
polarity	قطب والی
polarized	قطب شوی
plane polarized	عمودي سطحه
polarization	عمودي کول
polarizer	عمودی کونکی
pole	قطب
pollution	ککړتيا
pound	پاونډ
portion	پور
position	موقعیت
positive	مثبت
positive charge	مثبت چارج
positron	کوچنی مثبتہ ذره
possess	په واک کې اخستل
postulate	فرضیه
pot	لوبنی
potential	ممکن بالقوه
potential energy	ممکن بالقوه طاقت
potentiometer	د برېښنا توان معلومولو اله
pour	اړول
power	خُواک
practical	عملي

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
precise	دقيق
precisely	په دقت سره
precision	دقت
predict	تخمین
predominate	تر ټولو پیاوړی
prefix	لنډول
preliminary	پیلوونکي
pressure	فشار
presumably	شونتیا شتون
prevent	منع
previous	پخوانی
previously	پخوا
primary	ابتدایي
primary coil	ابتدایي حلقه
primary color	ابتدایي رنگ
primary pigment	ابتدایي رنگ
principle	اصل
principal axis	اصلي محور
principal focus	اصلي تمرکز
principal focal point	اصلي مرکزي نقطې
principle of superposition	د سوپروپوزیشن اصل
prism	منشور/پنښینې یا بلوري منشور
probability	امکانیات
probe	څېړنه
procedure	طرز العمل
process	پروسه
productivity	تولید
programmable	د پروگرام وړ
prohibit	ممنوع
project	پروژه
projectile	پروجیکتایل/هغه څه چې د زور یا د محرک طاقت په واسطه غور زول کیږي
projectile motion	پروجیکتایل حرکت
propel	د خوځښت لامل گرځېدل

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
property	طاقت شتمني
proportional	متناسب
proportionality	متناسبيت
proportionality constant	د تناسب ثبات
propose	وړاندیز
proton	پروتون
protractor	د زاویو د اندازې معلومولو اله
prove	ثابت
proximity	نژدېوالی
puck	پر واوره دهاکي کولو توپ
puddle	د فاضله اوبو ډنډ
pull-tab	د سر خلاصولو اله
pulley	څرخه
pulsar	پولسر
pulse	نبض
pump	پمپ
push	تيله کول
putty	گلغل
Pythagorean	پیتاغورثي
Pythagorean theorem	د پیتاغورث نظریه
Q	
quadrangular	څلور زاویو
quality	کیفیت
quantity	اندازه
quantize	کوانتایز
quantum mechanics	کوانتم میکانیکس
quantum number	کوانتم شمېره
quantum theory	کوانتم نظریه
quark	کواریک
quark model nucleon	کواریک نمونه نیوکلیون
quotient	خارج قسمت (نتیجه)
R	
raceway, racetrack	د سیالی لار، د سیالی میدان
racquet	غوبننه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
radial	وړانگه
radially	وړانگيز
radiation	وړانگه اچول
radiator	رېډيټر (هغه اله چه د تودولو او سرولود پاره استعماليری)
radio	راډيو
radio wave	راډيو څپي
radioactive	راډيو اکتیو
radioactive decay	راډيو اکتیو شیندل کېدل
radioactive material	راډيو اکتیو مواد
rainbow	زرغونه
raise	پورته کېدل
ramp	کږه سطحه چې دوه څیزونه یو ځای کوي
random	کله کله
range	اندازه
rank	مرتبېه
ray	شعاع
ray optics	د لیدلو اړوند شعاع
razor	پاکي
reaction	غبرگون
readily	په اسانۍ سره
real	واقعي
real image	واقعي انځور
realistic	حقیقت خوښوونکی
rebound	عکس عمل کول
reciprocal	دوه اړخیز
recombine	بیا یو ځای کول
recognize	پېژندل
rectangular	مستطیل
red	سور
redefine	بیا تعریفول
reed	کرکی
reestablish	بیا جوړ شوی
refer	مراجعه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
reference	حواله
reference point	د حوالي نقطه
reflect	انعكاس كول
reflection	انعكاس
refraction	د رڼا ماتېدل
refrigerator	كنگل كوونكي
regard	په نظر كي نيول
region	سيمه
register	ثبت
regular reflection	منظم انعكاس
regulate	منظمول
reinforce	بيا عملي كول
reinforcement	بيا عملي كونه
relate	نښتل اړوند كېدل
relationship	اړيکه
relatively	په پرتليز ډول
relativity	اړوندتيا
release	خوشي كول
remain	پاتي كېدل
remainder	يادښت
remove	لري كول
renew	نوی كول
repeat	تكرارول
repel	په شا تمبول
repetitious	تكراري
replace	د بل پر ځای كو
represent	استازی
repulsion	پوري وهنه
repulsive	پوري وهونكي
research	څېړنه
resist	مقاومت
resistance	مقاومت كول
resistor	مقاومت كوونكي
resolve	حل كوونكي

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
resolving power of lens	د غمي ځواک تجزیه کول
resonance	د اواز زېږول
respective	په ترتیب سره
response	ځواب
restatement	بیا نظر اچول
restoring force	ځواک بېرته پر ځای کو
resultant	حاصل په پایله کې تر لاسه شوی
retain	ساتنه
retina	د سترګې شاته هغه طبقه چې د رڼا سره حساسیت لري
reveal	څرګندول
reverse	په شاتګ
revolve	په مرکزي محور کې څرخېدل
rheostat	ریوستاټ
ribbon	پټی
ridge	موره
right angle	بني زاویه
rigid	شخ
ripple	کوچنی څپه
ripple tank	د وړو څپو اودان
rise	پورته کېدل
rivet	سره پیوندول
robot	روبات
robotics	روباتیک
rocket	توغندی
rocking	لړزیدونکی
roll	تاویدل
rope	رسی
rubber ball	د ربر بال
rush	بیروبار
S	
sac	کڅوره (په ژوو او نباتاتو کې)
sack	غلطه / غوندي / بوجی
sag	په منځ کې تاوېدل
sailor	کیشتیوان

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
sap	زوبنه
satellite	ستلايټ
saxophone	ساكسوفون
scaffold	خوازه
scalar	سكالر
scalar quantity	سكالر اندازه
scale	مقياس
schematic	د جلا كېدو
scientific	ساينسي
scientific method	ساينسي طريقه
scientific notation	ساينسي په نښه كول
scintillation	د رڼا سپرغی
scissors	بياتي
screen	پرده
screw	پيچي ميخ پيچ كلكو
screwdriver	د پيچي تاو
scuba	تر اوبو لاندې ساه اخستل
sea level	د سمندر سطحه
seal	بندول
second	دوهم
secondary	په دوهمه كچه كې
secondary coil	دوهمې كچې كړی
secondary color	دوهمې كچې رنگ
secondary pigment	دوهمې كچې رنگ دانه
second left-hand rule	دوهم د چپ لاس اصل
second-order line	دوهم مرتبي خط
selenium	سيلينيوم
self-inductance	سلف انډكټنس
semiconductor	سيمي كنډكټر
sensation	قوي احساس
sense	احساس
sensitive	حساس
separate	جلا
separated	جلا شوی

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
series	لړۍ
series connection	د اړیکې سلسله
series-parallel circuit	د متوازي لړۍ دایره
sewing	گنډل
sewing needle	د گنډلو ستن
shadow	سیوری
shape	شکل
share	شریکول
ship builder	بېړۍ جوړوونکی
shirt	کمیس
short circuit	لنډه دایره
shot-putter	تیره اچوونکی (یو ډول لوبه ده)
shovel	تورل (په یوم غورځول)
shrink	سره راغونجېدل
sidewalk	پلي تگ لاره
sideway	د لارې اړخ
significant	مهم
significant digit	مهمه شمېره
silicon	سیلیکون
silk	ورینم
silver	سپین زر
simple harmonic motion	ساده هارموني حرکت
simple machine	ساده ماشین
simplify	ساده کول
single-flit diffraction	د رڼا یو اړخ ته ماتېدل
sink	غر قېدل
sine	ساین
sinus	په هډوکي یا پټه کې خالیگاه چې له پوزې سره وصل وي
sinkable	د ډوبېدو وړ
siren	د خطر زنگ
skating	بنوېدل
skydiver	له فضا نه توپ و هونکی
sled	په واره بنوېدنه

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
sliding friction	د بنویدلو ږرېدل
slightly	په لږه اندازه
slit	اوږد چاود
slope	پیچومی
smokestack	د دود وتلو سوری
smooth	نرم
snap	ناڅاپي اواز یا خوځښت
Snell's Law	د سنیل قانون
snowmobile	د واورې موټر
socket	کاسه (لکه د سترګې یا مخ)
sodium	سودیوم
solar	لمریز
solar cell	لمریزه حجره
solid	سخت
solid state	سخت حالت
solidity	سختوالی
solution	حل
sonar	سونار
soot	د دود توروالی
soprano	لوړ اواز
sound wave	د اواز څپه
South Pole	جنوب قطب
spacecraft	فضایي بېړی
spark	سپرغی غورځول (بغاوت)
specific	خاص
specific heat	خاصه تودوخه
speck	کوچنی خال
spectrometer	سپیکټرومیټر
spectroscope	سپیکټروسکوپ
spectrum	خیال
speed	رفتار
sphere	کروي جسم
spherical	کروي جسم والا
spherical aberration	دایروي کېرډل (منحنی)

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
spider web	د غني جال
spill	تليدل
spin	خرخپدل
spiral	پيچي تاو شوی
split	جلا کېدل
spoiler	خراپوونکی
spontaneously	په خپله / په نامعلوم ډول
spoon	قاشو غه
spray	شیندل
spread	خپرېدل
spring	پسرلی / سپرینګ
sprinkle	پاشېدل
square	مربع
standard atmospheric pressure	معیاري د ځانګړي فضا فشار
startling	حیرانوونک
state	حالت
standing	درېدل
standing wave	ولاره څپه
static friction	ارام سولېدنه
static electricity	ارام برېښنا
statics	ارمی علم (هغه چې ځواک او ارام یې سره برابر وي)
stationary	ولار
steam	بخار
stem	ډډ
step-down transformer	له لاندې څخه مخ په بره بدلون
step-up transformer	له بره څخه مخ په لاندې بدلون
stick	لرګی
stiffness	سختېدل (لرګی ترې جوړېدل)
still	تر اوسه
stimulate	پارول
stimulated emission	پارېدلی خوشي کول
stitch	درز
stone	ډبره
store	زېرمه ځای

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
straight	مستقیم
straighten	مستقیم شوی
strain	یوڅه په زوره کشول یا ننویستل
straw	کیان
strength	قوت
stretch	اوږدول
strike	وار
string	تار
strip	پټی
strobe	ستروب
strobe light	ستروب لایت
strobe photography	ستروب فوتوگرافي
strong nuclear force	قوي اتومي ځواک
structure	جوړښت
subatomic	نیمه اتومي
submarine	سمندري
submerge	د اوبو لاندې کول
substance	ماده / جوهر / اصل
substitute	ځای نیونکی
subtraction	منفي
succession	وراثت
suddenly	ناڅاپه
sufficiently	په پوره توگه
sulfide	سلفایډ
summarize	لنډ کړای شوی
superposition	سوپرپوزیشن
supersonic	ډېر ښه غږیز
support	ملاتړ
surface	سطح
surface tension	د سطحې کشش
surface wave	د سطحې څپه
surgery	جراحی عملیات
surplus	زیات
suspect	شکمن

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
suspend	له کاره بندول / معطل
Swedish	سویډنی
sweep	جارو کول
swing	ځنگول (تال ورکول)
swing seat	تال خوړونکي چوکي
swirl	څرخ خوړل
symbol	نښه
symmetrical	سره یو شان
synchrocyclotron	سینکروسایکلوترون
systematic	په منظم ډول
systematic method	منظمه طریقه
T	
table	جدول
tangent	د لمس وړ
tank	زېرمه تون
technique	طریقه
technologist	ټیکنالوژي
telescope	تیلیسکوپ
temperature	د هوا تودوخي درجه
temperature scale	تودوخي درجي معلومولو اله
temporary	په موقت ډول
tend	میلان لرل
tendency	میلان
tensile	د راغونډېدو وړ
tension	کړکيچ
terminal velocity	وروستی رفتار
terrestrial	تر ځمکي اړوند (ځمکيز)
tesla	ټیسلا
tetrachloride	ټیټراکلورایډ
The Law of Conservation of Energy	د توان ساتلو قانون
The Law of Conservation of Momentum	د حرکت ساتلو قانون
The Law of Reflection	د انعکاس قانون

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
The first law of Thermodynamics	د ترموداینامک لومړی قانون
The second law of Thermodynamics	د ترموداینامک دوهم قانون
theoretical physicist	نظري فيزيک پوه
theory	نظريه
theory of relativity	اړیکي لرلو نظريه
thermal	تودوخي اړوند
thermal energy	تودوخي طاقت
thermal equilibrium	تودوخي مساوات
thermal expansion	تودوخي پراختيا
thermodynamics	ترموداینامک
thermometer	ترمامیتر
thermometry	ترمامیتری
thermonuclear	ترمونیوکلیر
thermonuclear reaction	ترمونیوکلیر غیرگون
thermostat	د تودوخي تنظیمونک
thin	نری
thin film	نری فلم
thorium	توریوم
thread	تار
threshold	درشل
throat	ستونی
thumb	د لاس غټه گوته
tide	بښکته لوړ کېدل
tighten	کلک شوی
tightly	په کلکه توګه
tilt	کېرېدل
timbre	د چمبي غږ ته ورته
time	وخت
tiny	ډېر کوچنی
tire	تیر
tissue	توټه پټی (هغه ماده چې انسان یا حیوان ترې جوړ دی)
tolerate	زغمل
toner	ټونر

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
tongue	ژبه
torr	ټور
torsion	مرورل
torsion balance	د مرورلو توازن
total internal reflection	ټول داخلي انعكاس
tower	برج
tractor	ټراكتور
train	اورگاډی
trajectory	ټراجيڪټوري
trampoline	ټراموپلين
tranquilizer	ارام وركوونكي درمل
transducer	فيزيكي اندازه كې بدلون راوستونكي اله
transfer	انتقال (بدلول)
transformer	بدلوونكي
transistor	ټرانسيستېر
translucent	نيمه روڼ
transmission	انتقال (جريان)
transmit	انتقالول
transmitted wave	انتقال شوي څپه
transmutation	بدلول
transparent	روڼ
transverse	د بل شي په منځ واقع شوی
transverse wave	د بل شي په منځ واقع شوی څپه
trench	خندق
triangle	مثلث
trigger	ماشه
trigonometry	مثلثات
trillion	ټريلیون
trombone	ټرومبون
trough	له لاري
trumpet	ټرمپېټ
tuba	ټوبا
tube	بمبه
tune	سر او تال

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
tuning fork	ټیوننگ فورک
tungsten	ټنگسټین
tunnel	سورنگ
turbulent	یاغي/پاریدلی
twice	دوه ځلي
twirl	تاوېدل
twist	اړول
U	
ultrasonography	له اواز پورته څپي
ultrasound	الټراساوند (تلویزیوني معاینه)
unaffected	زیات اغیزمن شوی
unavailability	نه شتون
unbalance	غیر توازن
unbalance force	غیر متوازن ځواک
uncertainty	نه کوټلتیا
unchanged	نابدل شوی
undergo	زغمل
undiminished	پوره (چې کم شوی نه وي)
uniform	یوشان
uniform acceleration	منظم تېزول
uniform circular motion	منظم دایروي حرکت
uniformly	منظم والی
unit	واحد
units of force	د طاقت واحد
universe	کاینات
unknown	نامعلوم
unsteady	غیر ثابت
upright	عمودي
upward	مخ په بره
utensil	لوازمات/لوښي
V	
vacuum	خالیگا
valid	سم
value	ارزښت

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
vapor	بخار
vapor state	د بخار په حالت کې
vaporization	په بخار بدلول
vaporize	بخار شوی
variable	تغیر منونکی
variation	تنوع
variety	ډول ډول
various	واپرس
vector	یو لور ته مخ شوی ځواک
vector quantity	یو لور ته مخ شوی ځواک اندازه
vector resolution	یو لور ته مخ شوی ځواک ثبات
vector sum	یو لور ته مخ شوی ځواک ټولول
vein	رگ
velocity	چټکتیا
verification	تاییدول
vertex	نوکه
vertically	عمودي
vibrate	لړزول
vibrational motion	د لړزې په حالت کې
violate	ماتول
virtual	واقعي
virtual image	واقعي انځور
viscous	سرپینناک
viscous liquid	سرپین لرونکی مایع
visible	د لیدو وړ
visualize	تصور پدل
vocal	اواز
vocal cord	اواز عصب
volatile	په بخار بدلیدونکی
volatile liquid	په بخار بدلیدونکی مایع
volt	ولت
voltaic	ولتیک
voltaic cell	ولتیک حجره
voltage	ولتیج

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PASHTO
voltage divider	ولټیج وېبنونکی
voltage drop	ولټیج څاڅکی
voltmeter	ولټیمېټر
volume	اندازه
vowel	اواز لرونکی توری
W	
water pollution	د اوبو ککړتیا
wave speed	د څپې رفتار
weak force	کمزوری ځواک
X Y Z	
X-rays	ایکس-ریز
X-value	ایکس-ارزښت
Xerox	فوټوکاپي
Y-value	وای-ارزښت
yellow	زیر
zinc	جست