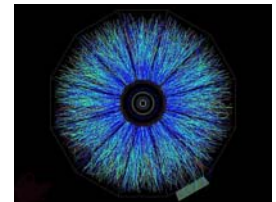
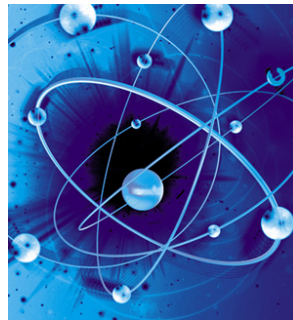
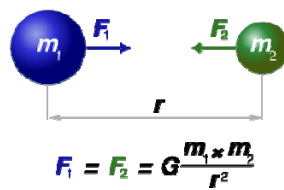


# Glossary

## High School Level Physics Glossary

English | Thai

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	THAI
<b>A</b>	
aberration	การผิดปกติ
ability	ความสามารถ
absence	การไม่มี
absolute scale	ขนาดที่แน่นอน
absolute zero	ศูนย์สัมบูรณ์
absorption	การดูดซึม
absorption spectrum	สเปกตรัมการดูดซึม
accelerate	เร่ง
acceleration	การเร่ง
acceleration of gravity	การเร่งของแรงโน้มถ่วง
accentuate	เน้นเสียง
accompany	ไปด้วย
accomplish	บรรลุ
accordance	ความสอดคล้อง
account	บัญชี
accumulate	สะสม
accuracy	ความถูกต้อง
accurate	ถูกต้อง
achieve	ประสบความสำเร็จ
acoustics	วิชาว่าด้วยเสียง
action	การกระทำ
activity	กิจกรรม
actual	จริง
addition	การเพิ่มเติม
adhesive	กาว
adjacent	ประชิด
advantage	ข้อได้เปรียบ
aerodynamics	อากาศพลศาสตร์
air pollution	มลพิษทางอากาศ
air resistance	แรงต้านอากาศ
air track	การติดตามทางอากาศ
aircraft	เครื่องบิน

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
airfoil	แพนอากาศ
airplane	เครื่องบิน
alcohol	แอลกอฮอล์
algebra	พีชคณิต
allow	อนุญาต
alternating current generator	เครื่องกำเนิดกระแสไฟสลับ
altimeter	เครื่องวัดระยะสูง
aluminum	อลูมิเนียม
amber	สีเหลืองอำพัน
ammeter	แอมมิเตอร์
ampere	แอมแปร์
amplitude	ความอุดมสมบูรณ์
analogy	อุปมา
analysis	การวิเคราะห์
analyze	วิเคราะห์
antinodal line	เส้นแอนติโนด
anemoscope	กล้องวัดลม
aneroid	ไม่ใช่ของเหลว
aneroid barometer	บารอมิเตอร์ที่ไม่ใช่ของเหลว
angle	มุม
ant.; antenna	เสา เสาไฟฟ้า
antinode	แอนติโนด
antiparticle	อนุภาคที่ทำลายกัน
apparent	ที่ปรากฏ
appendix	ไส้ตั้ง
applied force	กำลังที่ใช้
approach	วิธี
aquarium	พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ
arbitrary	ตามอำเภอใจ
arc	ส่วนโค้ง
archer	ธนู
Archimedes' principle	หลักการของอาร์คิมิดีส
architect	สถาปนิก

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
area	พื้นที่
argon	อาร์กอน
Aristotle	อริสโตเติล
armature	กระดอง
arrow	ลูกศร
arrangement	การจัดเรียง
artificial	ประดิษฐ์
artificial radioactivity	กัมมันตภาพรังสีเทียม
artillery	ปืนใหญ่
aspect	ปัจจัย
assemble	รวบรวม
assume	สมมุติ
assumption	สมมุติฐาน
astronomer	นักดาราศาสตร์
astronomical	เกี่ยวกับดาราศาสตร์
astronomy	ดาราศาสตร์
athlete	นักกีฬา
atmosphere	บรรยากาศ
atmospheric	เกี่ยวกับบรรยากาศ
atom	อะตอม
atomic energy	พลังงานอะตอม
atomic mass unit	หน่วยมวลอะตอม
atomic number	เลขอะตอม
attach	แนบ
attain	ได้รับ
attract	ดึงดูด
attraction	การดึงดูด
attractive	ที่ดึงดูด
audience	ผู้ชม
auditorium	หอประชุม
auditory	ห้องประชุม
aurora	แสงออโรรา
aurora borealis	แสงเหนือ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
automobile	ยานยนต์
average	เฉลี่ย
average speed	ความเร็วเฉลี่ย
average velocity	ความเร็วเฉลี่ย
axis	แกน
axle	เพลลา
<b>B</b>	
back - EMF	ด้านหลัง - EMF
baffle	ทำให้งงัน
balance	ความสมดุล
barometer	บารอมิเตอร์
barrel	บาร์เรล
barrier	สิ่งกีดขวาง
baryon	บารีออน
base level	ระดับฐาน
basic equation	สมการพื้นฐาน
basin	ลุ่มน้ำ
basis	พื้นฐาน
batter	ปะทะ
battery	แบตเตอรี่
bead (ex., optic bead)	ลูกบิด (เช่น ลูกบิดสายตา)
beaker	บีกเกอร์
beam balance	ความสมดุลคาน
beat	ตี
behave	ประพฤติ
behind	ด้านหลัง
bend	ก้ม
beneath	ภายใต้
bent	ที่โค้ง
Bernoulli's principle	หลักการของเบอร์นูลลี
beyond	เกิน
billiard	บิลเลียด
bimetallic	โลหะคู่

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
bimetallic strip	แถบโลหะคู่
binding energy	พลังงานยึดเหนี่ยว
binocular	กล้องสองตา
black-hole	หลุมดำ
blade	ใบมีด
block	กีดขวาง
blue	สีน้ำเงิน
blur	เบลอ
bob	ตุ้ม
boiling	การเดือด
boiling point	จุดเดือด
boldface	ตัวพิมพ์หนา
bolt	สายฟ้า
Boltzmann constant	ค่าคงที่บอล์ทซ์แมนน์
bond	พันธะ
boreal; borealis	เหนือ
bounce	เด้ง
boundary	พรมแดน
bow	กัม
bowling ball	ลูกโบว์ลิ่ง
bowstring	สายธนู
Boyle's law	กฎของบอยล์
brain	สมอง
branch	กิ่งก้าน
brass	ทองเหลือง
breeder reactor	เครื่องปฏิกรณ์พันธุ์
brick	อิฐ
brief	สั้น
bristle	พองขน
broadcast	แพร่ภาพ
bubble	ฟอง
bubble chamber	ห้องฟอง
bug	ข้อผิดพลาด

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
bugle	แตรเดี่ยว
bulge	กระพุง
bullet	กระสุน
buoyancy	การพยุง
buoyant	ลอยน้ำ
buoyant force	กำลังลอยน้ำ
burglar	ขโมย
burglar alarm	สัญญาณกันขโมย
by virtue of	เนื่องจาก
<b>C</b>	
cable	สายเคเบิล
cadmium	แคดเมียม
cadmium sulfide	แคดเมียมซัลไฟด์
calculate	คำนวณ
calculus	แคลคูลัส
calibrate	สอบเทียบ
caloric	แคลอรี
caloric theory	ทฤษฎีแคลอรี
calorie	แคลอรี
calorimeter	แคลอรีมิเตอร์
camp	แคมป์
camper	ค่าย
candelabra	โคมไฟ
candle	เทียน
cannonball	กระสุนปืนใหญ่
canoe	เรือแจว
canyon	หุบเขาลึก
capable	สามารถ
capacitance	ปริมาตร
capacitor	ตัวเก็บประจุ
capacity	ความจุ
capillary	รูเหล็ก
capillary action	ซึมผ่านรูเล็ก



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
capsule	แคปซูล
carbon	คาร์บอน
carbon grain	เม็ดคาร์บอน
carbon tetrachloride	คาร์บอนเตตระคลอไรด์
carpet	พรม
carton	หีบ
case	ลัง
cast	โยน
catheter	สายสวน
cathode	แคโทด
cathode-ray tube	หลอดลำแสงแคโทด
cause	สาเหตุ
cavity	โพรง
celestial	เกี่ยวกับท้องฟ้า
Celsius Scale	ระบบวัดเป็นเซลเซียส
cement	ซีเมนต์
centimeter	เซนติเมตร
centripetal	สู่ศูนย์กลาง
centripetal acceleration	การเร่งสู่ศูนย์กลาง
centripetal force	กำลังสู่ศูนย์กลาง
cesium	ซีเซียม
chamber	ห้อง
characteristic	คุณลักษณะ
charge	ประจุ
charged	ที่มีประจุ
charging by conduction	ประจุตามการนำ
charging by induction	ประจุตามการเหนี่ยวนำ
Charles' Law	กฎของชาร์ลส์
chimney	ปล่องไฟ
chloroform	คลอโรฟอร์ม
chord	เส้นตรงระหว่างจุดบนเส้นรอบวง
chromatic	เกี่ยวกับสี
chromatic aberration	การบิดปกติของสี

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
circuit	วงจร
circuit breaker	อุปกรณ์ตัดวงจรไฟฟ้า
circular	วงจร
clarinet	คลาริเน็ต
clarity	ความชัดเจน
clockwise	ตามเข็มนาฬิกา
club	สโมสร
cluster	กลุ่ม
cobalt	โคบอลต์
cochlea	อวัยวะรูปหอยโข่ง
coefficient	ค่าสัมประสิทธิ์
coefficient of friction	ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงเสียดทาน
coefficient of linear expansion	การขยายค่าสัมประสิทธิ์เชิงเส้น
coefficient of volume expansion	การขยายค่าสัมประสิทธิ์ปริมาตร
cohesive	ที่ชิดติด
cohesive force	แรงการติดกัน
coil	ม้วน
coincidence	เหตุบังเอิญ
collect	รวบรวม
collection	การรวบรวม
collide	ชน
collision	การชน
column	คอลัมน์
combination	การรวม
combustion	สันดาป
commercial	การค้า
commutator	เครื่องเปลี่ยนกระแสไฟฟ้า
compare	เปรียบเทียบ
comparison	การเปรียบเทียบ
compartment	ช่อง
compass	เข็มทิศ
complementary	ที่ประกอบ
complementary colours	สีประกอบ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
complementary pigment	เม็ดสีประกอบ
complex	ซับซ้อน
component	องค์ประกอบ
compress	บีบอัด
compression	การบีบอัด
Compton effect	ผลกระทบคอมป์ตัน
concave	เว้า
concave lens	เลนส์เว้า
concave mirror	กระจกเว้า
concept	แนวคิด
concrete	เป็นรูปธรรม
concurrent forces	กำลังพร้อมกัน
condensation	การควบแน่น
condense	ควบแน่น
conduct	ความประพบัติ
conduction	การนำ
conductivity	ความสามารถในการนำ
conductor	ตัวนำพา
cone	กรวย
confine	จำกัด
congruent	เท่ากันทุกด้าน
consciousness	สติ
consequence	ผลที่ตามมา
conservation	การอนุรักษ์
conservation law	กฎหมายการอนุรักษ์
consider	พิจารณา
consist	ประกอบด้วย
consonance	ความสอดคล้องกัน
constant	คงที่
constructive	ที่สร้าง
constructive interference	การแทรกแซงที่สร้างสรรค์
contact	ติดต่
contain	บรรจุ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
contract	หดตัว
contraction	การหดตัว
contrast	เปรียบเทียบข้อแตกต่าง
control	ควบคุม
control rod	สวดควบคุม
convalescence	การพักผ่อน
convection	การพาความร้อน
convenient	สะดวกสบาย
converging lens	เลนส์รวมแสง
conversion	การแปลง
convert	แปลง
convex	นูน
convex lens	เลนส์นูน
convex mirror	กระจกนูน
copper	ทองแดง
cord	เชือก
cornerstone	ศิลาฤกษ์
corresponding	ลงรอยกัน
cosine	โคไซน์
coulomb	คูลอมบ์
Coulomb's Law	กฎของคูลอมบ์
crack	แตก
craft	หัตถกรรม
crate	ลังไม้
crest	ยอด
critical	วิกฤต
critical angle	มุมวิกฤต
crowded	แออัด
crown glass	เลนส์กระจก
crystal	ผลึก
crystal lattice	โครงสร้างผลึก
crystalline	ผลึก
cube	ลูกบาศก์

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
cubic	ลูกบาศก์
cubic meter	ลูกบาศก์เมตร
curious	สงสัย
curvature	ความโค้ง
curve	เส้นโค้ง
cyan	สีฟ้า
cycle	วงจร
cymbal	ฉิ่ง
cylinder	กระบอก
<b>D</b>	
damage	ความเสียหาย
dart	โผ
data	ข้อมูล
de Broglie Principle	หลักการของเดอ โบรกลี
decay	สลาย
deceleration	การลดลง
deci	เดซิ
decibel	เดซิเบล
decimeter	เดซิเมตร
deck	ดาดฟ้า
decrease	ลด
define	นิยาม
definite	แน่นอน
deformation	ความผิดปกติ
degree	องศา
deka = deca	เดกา = เดกา
decameter	เดคาเมตร
deliver	ส่ง
demonstration	การสาธิต
density	ความหนาแน่น
depend	ขึ้นอยู่กับ
dependent variable	ตัวแปรตาม
derive	มาจาก

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
derived unit	หน่วยที่ได้มา
descend	สืบเชื้อสาย
descent	เชื้อสาย
design	ออกแบบ
destructive	ที่ทำลาย
destructive interference	การแทรกแซงเชิงทำลาย
detection	การตรวจจับ
detector	เครื่องตรวจจับ
determine	กำหนด
deviate	เบี่ยงเบน
device	อุปกรณ์
dewdrop	หยดน้ำค้าง
dew point	จุดน้ำค้าง
diameter	เส้นผ่าศูนย์กลาง
diamond	เพชร
diaphragm	กระบังลม
differ	ต่าง
difference in electric potential	ความแตกต่างในศักย์ไฟฟ้า
diffract	ทำให้แตกกระจาย
diffraction	การทำให้แตกกระจาย
diffraction grating	ตะแกรงทำให้แตกกระจาย
diffuse	กระจาย
diffuse reflection	ภาพสะท้อนกระจาย
digit	ตัวเลข
dimension	มิติ
dimmer	เครื่องหรี่
dip	จุ่ม
direction	ทิศทาง
directly	โดยตรง
discover	ค้นพบ
disintegrate	สลายตัว
disorder	การไม่เป็นระเบียบ
disperse	กระจาย

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
dispersion	การกระจายตัว
displace	เคลื่อนออก
displacement	การเคลื่อนออก
disprove	พิสูจน์หักล้าง
disregard	ละเลย
dissipate	กระจายไป
dissonance	ความไม่สอดคล้องกัน
distance	ระยะทาง
distant	ไกล
distort	บิดเบือน
distortion	การบิดเบือน
distribute	แจกจ่าย
disturb	รบกวน
disturbance	การรบกวน
dive	ดำน้ำ
diver	นักดำน้ำ
diverge	แตกต่าง
diverging lens	เลนส์รวมแสง
divide	หาร
divider	ตัวหาร
division	การหาร
dock	ท่า
dockhand	คนขนของ
dog	สุนัข
domain	โดเมน
Doppler	ดอปเพลอร์
Doppler effect	ปรากฏการณ์ดอปเพลอร์
Doppler shift	การเปลี่ยนดอปเพลอร์
double	ดับเบิล
double slit diffraction	การกระจายออกรอยตัดสองเท่า
drag	ลาก
draw	วาด
drop	ทำตก

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
droplet	หยดเล็ก
drum	กรอง
ductility	ความอ่อน
dust	ฝุ่น
dynamics	พลวัต
<b>E</b>	
ear	หู
eardrum	แก้วหู
echo	เสียงสะท้อน
eclipse	อุปราคา
eclipse of the sun	สุริยุปราคา
ecological	เกี่ยวกับนิเวศวิทยา
ecology	นิเวศวิทยา
economical	เกี่ยวกับเศรษฐกิจ
effect	ผลกระทบ
effective	ที่มีประสิทธิภาพ
effective resistance	แรงต้านที่มีประสิทธิภาพ
effectively	แบบมีประสิทธิภาพ
efficiency	ประสิทธิภาพ
effort	ความพยายาม
Einstein	ไอน์สไตน์
elastic	ยืดหยุ่น
elastic collision	การชนยืดหยุ่น
elasticity	ความยืดหยุ่น
electric	ไฟฟ้า
electric current	กระแสไฟฟ้า
electric field	ลานไฟฟ้า
electric field intensity	ความเข้มของลานไฟฟ้า
electric field line	เส้นลานไฟฟ้า
electric force	กำลังไฟฟ้า
electric generator	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
electric potential	ศักย์ไฟฟ้า
electrode	ขั้วไฟฟ้า



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
electromagnet	แม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetic	เกี่ยวกับแม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetic force	กำลังแม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetic induction	การเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetic wave	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetism	อำนาจดึงดูดของแม่เหล็กไฟฟ้า
electromotive (EMF)	การเคลื่อนตัวของกระแสไฟฟ้า (EMF)
electron	อิเล็กตรอน
electron cloud	เมฆอิเล็กตรอน
electroscope	เครื่องตรวจวัดไฟฟ้าสถิต
elevator	ลิฟต์
eliminate	กำจัด
ellipse	วงรี
elongation	การยืดตัว
embed	ฝัง
emerge	ออกมา
emergency	ความฉุกเฉิน
emission spectrum	สเปกตรัมการปล่อย
emit	ปล่อย
empirical	เชิงประจักษ์
enable	ทำให้เป็นไปได้
enclose	แนบ
encounter	เผชิญหน้า
energetic	มีพลังงาน
energetic state	สภาพพลังงาน
energy	พลังงาน
energy crisis	วิกฤตพลังงาน
energy level	ระดับพลังงาน
engineer	วิศวกร
enormous	ใหญ่โต
enrichment	การตกแต่ง
enter	เข้า
entropy	เอนโทรปี

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
equation	สมการ
equator	เส้นศูนย์สูตร
equilibrant	สมดุล
equilibrant force	กำลังสมดุล
equilibrium	ดุลยภาพ
equilibrium position	ตำแหน่งดุลยภาพ
equipment	อุปกรณ์
equivalent	เทียบเท่า
erect	สร้าง
essence	แก่น
essentially	ที่สำคัญ
ether	อีเธอร์
evaporate	ระเหย
evaporation	การระเหย
evenly	อย่างเท่ากัน
evenness	ความเท่ากัน
eventually	ท้ายที่สุด
evidence	หลักฐาน
except	ยกเว้น
exception	ข้อยกเว้น
excited state	สภาพถูกเร้า
exert	ออกแรง
exhaust	ไอเสีย
exhibit	แสดง
exist	มีอยู่
expand	ขยาย
expansion	การขยาย
expect	คาดหวัง
expel	ไล่
experiment	การทดลอง
explore	สำรวจ
exponent	เลขชี้กำลัง
exponential	ยกกำลัง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
exponential notation	เครื่องหมายยกกำลัง
exposure	การสัมผัส
express	แสดงออก
extend	ขยาย
external	ภายนอก
external force	กำลังภายนอก
extrapolation	การคาดการณ์
extreme	สุดโต่ง
extremely	อย่างสุดโต่ง
<b>F</b>	
faint	เป็นลม
Farad	ฟารัด
farsightedness	การมีสายตายาวไกล
feat	เพลง
fiber	เส้นใย
fiber optics	เส้นใยแก้วนำแสง
fiction	บันเทิงคดี
field	ลาน
filament	ไส้หลอด
final velocity	ความเร็วท้ายสุด
finger	นิ้ว
first law of motion	กฎของการเคลื่อนที่ข้อแรก
first neutron	นิวตรอนแรก
first-order-line	เส้นลำดับแรก
fission	การแยก
fixed	คงที่
flame	เปลวไฟ
flare	เปลวไฟ
flatten	ทำให้เรียบ
flick	สะบัด
flint glass	แก้วหินแข็ง
float	ลอย
fluid	ของเหลว

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
fluorescent lamp	หลอดไฟนีออน
flute	ขลุ่ย
flux	การไหล
focal	เกี่ยวกับจุดรวมแสง
focal length	ความยาวโฟกัส
focal point	จุดโฟกัส
focus	จุดศูนย์กลางรวม
fog	หมอก
force	กำลัง
force of friction	กำลังของแรงเสียดทาน
fork	ส้อม
form	รูปแบบ
fraction	เศษส่วน
frame	กรอบ
frame of reference	กรอบการอ้างอิง
framework	โครงงาน
freedom	อิสรภาพ
free-fall	ตกอย่างรวดเร็วกวควบคุมไม่ได้
freezing point	จุดเยือกแข็ง
Freon	ฟรียอน
frequency	ความถี่
frequently	อย่างถี่
friction	แรงเสียดทาน
frictional	เกี่ยวกับแรงเสียดทาน
frictionless	ที่ไม่มีแรงเสียดทาน
frozen	แช่แข็ง
fundamental	ที่เป็นพื้นฐาน
fur	ขนสัตว์
furthermore	นอกจากนี้
fuse	หลอม
<b>G</b>	
gain	ได้รับ
galaxy	กาแล็กซี

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
galvanometer	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า
galvanic	เกี่ยวกับไฟฟ้า
galvanic cell	เซลล์ไฟฟ้า
Gamma ray	ลำแสงแกมมา
gap	ช่องว่าง
gas	แก๊ส
gas law	กฎแก๊ส
gaseous	ที่เป็นแก๊ส
gasoline	ก๊าซโซลีน
gauge	วัด
Geiger-Muller tube	เคาน์เตอร์ไกเกอร์มูลเลอร์
general theory of relativity	ทฤษฎีแห่งความสัมพันธ์ทั่วไป
generate	ก่อให้เกิด
germanium	เจอร์เมเนียม
giga	จิกา
give	ให้
glance	เหลือบมอง
glass	แก้ว
glider	เครื่องร่อน
gluon	กลูออน
gold	ทอง
govern	ปกครอง
gradual	ค่อยๆ
gradually	อย่างค่อยๆ
grain	เม็ดเล็กๆ
grains	จมวก
gram	กรัม
graph	กราฟ
graphical	เกี่ยวกับการเขียนการพิมพ์
grating	ตะแกรง
gravitation	แรงโน้มถ่วง
gravitational field	ลานโน้มถ่วง
gravitational force	แรงโน้มถ่วง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	THAI
gravitation mass	มวลแรงโน้มถ่วง
gravitation potential energy	พลังงานที่มีศักย์ไฟฟ้าจากแรงโน้มถ่วง
graviton	อนุภาคกราวิตอน
gravity	แรงโน้มถ่วง
green	สีเขียว
ground state	สภาพพื้นดิน
grounding	สายดิน
gyroscope	เครื่องมือวัดการหมุนวน

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

<b>H</b>	
Half-life	ครึ่งชีวิต
halt	หยุด
hammer	ค้อน
handle	จัดการ
harmonic	สอดคล้องกัน
harmonious	สามัคคี
haul	ลาก
headlamp	ไฟหน้า
heat	ความร้อน
heat effect	ผลกระทบจากความร้อน
heat engine	เครื่องจักรความร้อน
heat of fusion	ความร้อนของการหลอม
heat of vaporization	ความร้อนของการกลายเป็นไอ
heat pump	ปั๊มความร้อน
specific heat	ความร้อนเฉพาะ
heavy	หนัก
hecto	เฮกโต
hectometer	เฮกโตเมตร
height	ความสูง
Heisenberg uncertainty principle	หลักการความไม่แน่นอนไฮเซนเบิร์ก
helicopter	เฮลิคอปเตอร์
Helium	ฮีเลียม
hence	ด้วยเหตุนี้
Hertz	เฮิรตซ์
high temperature source	แหล่งอุณหภูมิสูง
hiker	คนไต่เขา
hilly	ที่มีเขาสูง
hockey	ฮอกกี
hollow	กลวง
Hooke's law	กฎของฮุก
horizontally	แนวนาน
horn	เขาสัตว์
huge	ใหญ่โต

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

hull	เปลือกหุ้ม
hydraulic	เกี่ยวกับกำลังน้ำ
hydraulic system	ระบบกำลังน้ำ
hydrogen	ไฮโดรเจน
hydrodynamics	พลวัตกำลังน้ำ
hydrostatics	สถิตกำลังน้ำ
<b>I</b>	
ideal	ในอุดมคติ
ideal gas	แก๊สในอุดมคติ
ideal gas law	กฎแก๊สในอุดมคติ
ideal mechanical advantage (IMA)	ข้อได้เปรียบเชิงกลในอุดมคติ (IMA)
ignite	จุดไฟ
ignition	การเผาไหม้
illuminance	ความสว่าง
illuminate	ส่องสว่าง
illuminated body	ร่างกายที่ส่องสว่าง
illumination	การส่องสว่าง
illusion	ภาพลวงตา
image	ภาพ
imagine	จินตนาการ
immerse	จุ่ม
immersion	การจุ่ม
immersion heater	เครื่องทำความร้อนชนิดจุ่ม
impart	บอก
implication	บอกเป็นนัย
impossible	เป็นไปไม่ได้
impulse	กระแสปะทะ
incandescent	ร้อนระอุ
incandescent lamp	หลอดไฟฟ้า
incident	เหตุการณ์
Incident pulse	พัลส์ตกกระทบ
Incident wave	คลื่นตกกระทบ
incision	รอยตัด
inclined	มีแนวโน้ม



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

Inclined plane	ระนาบเอียง
incompressible	อัดไม่ได้
increase	เพิ่ม
independent variable	ตัวแปรอิสระ
independence	อิสรภาพ
Index of refraction	ดัชนีของการหักเหของแสง
indicate	บ่งบอก
indication	การบ่งบอก
individual	บุคคล
induction	การเหนี่ยวนำ
inductive reactance	การต้านทานกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำ
inelastic	ไม่ยืดหยุ่น
inelastic collision	การชนไม่ยืดหยุ่น
inertia	ความเฉื่อย
inertial mass	มวลเฉื่อย
inexpensive	ไม่แพง
inflate	ขยาย
influence	อิทธิพล
initial	เบื้องต้น
initial momentum	แรงเหวี่ยงเบื้องต้น
initial velocity	ความเร็วเบื้องต้น
inner ear	หูชั้นใน
input	ป้อนข้อมูล
insect	แมลง
insert	แทรก
instant	ทันที
instantaneous	ฉับพลัน
instantaneous speed	ความเร็วฉับพลัน
instantaneous velocity	ความเร็วฉับพลัน
instantaneously	อย่างฉับพลัน
instead	แทน
instrument	เครื่องมือ
insulate	หุ้มด้วยฉนวน
insulator	ฉนวน

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

intake	รับประทาน
integer	จำนวนเต็ม
integrate	ผสมผสาน
integrated circuit	วงจรรวมเบ็ดเสร็จ
intensity	ความเข้มข้น
interaction	ปฏิกิริยา
intercept	เส้นตรงตัดผ่าน
interfere	แทรกแซง
interference	การแทรกแซง
intermediate	ปานกลาง
internal	ภายใน
internal energy	พลังงานภายใน
internal force	กำลังภายใน
interparticle	อนุภาคภายใน
interpretation	การตีความ
interrupt (to)	หยุดแทรก
interstellar	ระหว่างดวงดาว
interval	ช่วงระหว่าง
interlock	เชื่อมต่อกัน
invent	ประดิษฐ์
inverse	ผกผัน
inverse variation	การผันแปรผกผัน
inversely	อย่างผกผัน
invert	คว่ำ
investigate	สอบสวน
inward	ขาเข้า
ion	ไอออน
iridium	อิริเดียม
iron	เหล็ก
irrigate	รดน้ำ
isolate	แยกตัว
isolated system	ระบบแยก
isotope	ไอโซโทป
<b>J</b>	

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

jet plane	เครื่องบินเจ็ท
jeweler	คนขายเครื่องประดับ
joule	จูล
Jupiter	จูปีเตอร์
<b>K</b>	
Kelvin	เคลวิน
Kelvin scale	การวัดอุณหภูมิด้วยหน่วยวัดเคลวิน
kidney	ไต
kilo	กิโล
kilogram	กิโลกรัม
kilometer	กิโลเมตร
kilopascal	กิโลพาสกาล
kilowatt	กิโลวัตต์
kilowatt hour	กิโลวัตต์ ชั่วโมง
kinematics	กลศาสตร์การเคลื่อนที่
kinetic energy	พลังงานจลน์
kinetic molecular theory	ทฤษฎีโมเลกุลจลน์
kinetic theory	ทฤษฎีจลน์
knapsack	เป้
knob	ลูกบิด
krypton	ธาตุแก๊สเฉื่อย
<b>L</b>	
laboratory	ห้องปฏิบัติการ
lack	ขาดแคลน
laser	เลเซอร์
lattice	ไม้ระแนงขัดเป็นตาราง
launch	เปิดตัว
law	กฎหมาย
law of action and reaction	กฎของการกระทำและปฏิกิริยา
law of conservation of momentum	กฎของการรักษาแรงเหวี่ยง
lawn	สนามหญ้า
lawn mower	เครื่องตัดหญ้า
lead	ตะกั่ว

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

leak	รั่ว
ledge	หิ้ง
left-hand rule	กฎมือซ้าย
legend	คำอธิบาย
length	ความยาว
lengthen	ทำให้ยาว
lens	เลนส์
Lenz's Law	กฎของเลนซ์
lepton	เลปตัน
level	ระดับ
lever	คาน
Leyden Jar	ขวดแก้วเลย์เดน
liberate	ปลดปล่อย
librarian	บรรณารักษ์
lift	ลิฟต์
light	แสง
light wave	คลื่นแสง
likewise	เช่นกัน
line	เส้น
linear	เชิงเส้น
linear accelerator	ตัวเร่งเชิงเส้น
linear equation	สมการเชิงเส้น
liner	ชั้น
lip	ริมฝีปาก
liquefy	ทำให้เป็นของเหลว
liquid	ของเหลว
liter	ลิตร
literally	จริงๆ
location	ตำแหน่งที่ตั้ง
lodestone	แร่เหล็กชนิดหนึ่ง
longitudinal	ตามยาว
longitudinal wave	คลื่นแนวยาว
loudness	ความดัง
loudspeaker	ลำโพง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

low	ต่ำ
low temperature sink	อ่างอุณหภูมิต่ำ
lubricant	สารหล่อลื่น
lumen	ลูเมน
luminous	เรืองแสง
luminous flux	การไหลเรืองแสง
luminous intensity	ความเข้มข้นเรืองแสง
lunar	เกี่ยวกับดวงจันทร์
lunar module	โมดูลดวงจันทร์
lung	ปอด
<b>M</b>	
magenta	สีม่วงแดงเข้ม
magnet	แม่เหล็ก
magnetic	เกี่ยวกับแม่เหล็ก
magnetic field	สนามแม่เหล็ก
magnetic field line	เส้นสนามแม่เหล็ก
magnetic flux	การไหลแม่เหล็ก
magnetic induction	การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก
magnetism	อำนาจแม่เหล็ก
magnification	การขยาย
magnify	ขยาย
magnifying glass	แว่นขยาย
magnitude	ขนาด
maintain	บำรุงรักษา
malleability	การดัดแปลง
manner	มารยาท
manufacture	ผลิต
mass	มวล
mass defect	ข้อบกพร่องจำนวนมาก
mass number	เลขมวล
mass spectrograph	สเปกโตรกราฟมวล
massive	จำนวนมาก
mathematical science	วิทยาศาสตร์เชิงคณิตศาสตร์
mathematically	เชิงคณิตศาสตร์

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

mathematician	นักคณิตศาสตร์
matter	สสาร
matter wave	คลื่นสสาร
maximum	มากที่สุด
mean	ค่าเฉลี่ย
measurable	ที่วัดได้
measurement	การวัด
mechanical advantage	ข้อได้เปรียบเชิงกล
mechanical energy	พลังงานเชิงกล
mechanical force	กำลังเชิงกล
mechanical wave	คลื่นเชิงกล
medical	ทางการแพทย์
medium	ปานกลาง
mega	เมกา
megahertz	เมกาเฮิรตซ์
megawatt	เมกาวัตต์
melt	ละลาย
melting point	จุดละลาย
membrane	เยื่อหุ้ม
mercury	ปรอท
mercury barometer	บารอมิเตอร์ปรอท
meson	อนุภาคเมซอน
metabolism	การเผาผลาญ
metal runner	นักวิ่งโลหะ
meteorology	อุตุนิยมวิทยา
meteoroid	สะเก็ดดาว
methanol	เมทานอล
method	วิธี
meticulously	อย่างพิถีพิถัน
metric system	ระบบเมตริก
micro	ไมโคร
microfarad	ไมโครฟารัด
microphone	ไมโครโฟน
microprocessor	ไมโครโพรเซสเซอร์

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

microscope	กล้องจุลทรรศน์
microscopic	ด้วยกล้องจุลทรรศน์
microwave	ไมโครเวฟ
middle ear	หูชั้นกลาง
Milky Way Galaxy	ดาราจักรทางช้างเผือก
milli	มิลลิ
milliampere	มิลลิแอมแปร์
millibar	มิลลิบาร์
milligram	มิลลิกรัม
milliliter	มิลลิลิตร
millimeter	มิลลิเมตร
mirage	ภาพลวงตา
mirror	กระจก
mix	ผสม
mixed	ที่ผสม
mixture	ส่วนผสม
moderate	ปานกลาง
moderator	ผู้ดูแล
modification	การดัดแปลง
modify	ดัดแปลง
module	โมดูล
mole	โมล
molecule	โมเลกุล
momenta	แรงเหวี่ยง
momentum	แรงเหวี่ยง
motion	การเคลื่อนที่
mouthpiece	ส่วนที่ใช้คาบ
mower	เครื่องถางหญ้า
mud	โคลน
multiple	ผลคูณ
multiplication	การคูณ
multiply	คูณ
muon=meson	มูออน=เมซอน
mutual	ซึ่งกันและกัน

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

mutually	แบบซึ่งกันและกัน
muzzle	ที่ครอบปากสุนัข
<b>N</b>	
Nano	นาโน
nanometer	นาโนเมตร
nanosecond	นาโนวินาที
naphtha	แนฟทา
nasal	ทางจมูก
natural	ธรรมชาติ
nature of the surface	ลักษณะของพื้นผิว
nearsightedness	การมีสายตาสั้น
negative	ลบ
negative charge	ประจุลบ
neon	นีออน
net force	กำลังสุทธิ
neutral	เป็นกลาง
neutrino	นิวตริโน
neutron	นิวตรอน
newton	นิวตัน
Newton	นิวตัน
Newton's First Law of Motion	กฎของการเคลื่อนที่ข้อแรกของนิวตัน
Newton's Second Law of Motion	กฎของการเคลื่อนที่ข้อที่สองของนิวตัน
Newton's Third Law of Motion	กฎของการเคลื่อนที่ข้อที่สามของนิวตัน
nickel	นิกเกิล
nitrogen	ไนโตรเจน
nodal	เป็นปุ่ม
nodal line	เส้นเป็นปุ่ม
node	ปุ่ม
non perpendicular component	องค์ประกอบไม่ตั้งฉาก
non perpendicular component of vector	องค์ประกอบของเส้นสมมุติไม่ตั้งฉาก
normal force	กำลังปกติ
north pole	ขั้วโลกเหนือ
North Pole	ขั้วโลกเหนือ
Northern Hemisphere	ซีกโลกเหนือ



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

northern light	แสงเหนือ
notation	เครื่องหมาย
note	บันทึก
nuclear	นิวเคลียร์
nuclear bombardment	การโจมตีด้วยนิวเคลียร์
nuclear model	ต้นแบบนิวเคลียร์
nuclear potential energy	พลังงานนิวเคลียร์ที่มีศักย์ไฟฟ้า
nuclear reaction	ปฏิกิริยานิวเคลียร์
nuclei	นิวเคลียส
nucleon	นิวคลีออน
nucleus	นิวเคลียส
nuclide	นิวไคลด์
numerically	เชิงตัวเลข
<b>O</b>	
obey	เชื่อฟัง
oboe	โอโบ
observable	น่าสังเกต
observation	การสังเกต
observatory	หอดูดาว
observe	สังเกต
obstacle	อุปสรรค
obtain	ได้รับ
occupy	ครอบครอง
occur	เกิดขึ้น
octagon	แปดเหลี่ยม
octagonal	แบบแปดเหลี่ยม
octave	ระดับแปดเสียง
Ohm	โอห์ม
Ohm's Law	กฎของโอห์ม
opaque	ทึบแสง
operation	ปฏิบัติการ
oppose	ต่อต้าน
optical	เกี่ยวกับแสง
optical density	ความหนาแน่นของแสง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

optics	เลนส์
orbit	วงโคจร
organ	อวัยวะ
orientation	ทิศทาง
origin	ที่มา
oscillate	แกว่งไปมา
oscillation	การแกว่งไปมา
oscilloscope	เครื่องแสดงคลื่นกระแสไฟฟ้า
outer ear	หูชั้นนอก
outlet	ทางออก
output	ผลผลิต
outward	ภายนอก
oval	รูปไข่
overall	โดยรวม
overload	บรรจุมากเกินไป
overlook	มองข้าม
overtones	เสียงโอเวอร์โทน
oxygen	ออกซิเจน
<b>P</b>	
painstakingly	อย่างเจ็บปวด
palm	ฝ่ามือ
parabola	เส้นโค้งพาราโบลา
parabolic	เป็นรูปโค้งพาราโบลา
parachute	ร่มชูชีพ
paraffin	พาราฟิน
parallax	การเปลี่ยนตำแหน่งของวัตถุตามตำแหน่งผู้มอง
parallel	ขนาน
parallel connection	การเชื่อมโยงขนาน
parallel force	กำลังขนาน
particle	อนุภาค
particle accelerator	ตัวเร่งอนุภาค
Pascal	พาสกาล
Pascal's Principle	หลักการของพาสกาล
patch	ปะ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

path	เส้นทาง
pavement	ทางลาด
peculiar	แปลก
peculiarity	ความแปลก
pendulum	ลูกตุ้ม
performer	ผู้แสดง
perimeter	ขอบด้านนอก
period	ช่วงเวลา
periodic	เป็นระยะ
permanently	อย่างถาวร
perpendicular	ตั้งฉาก
perpendicular force	กำลังตั้งฉาก
perpendicularly	แบบตั้งฉาก
perspective	มุมมอง
perspiration	การเหงื่อออก
phase	ระยะ
phenomena	ปรากฏการณ์
phenomenon	ปรากฏการณ์
philosopher	นักปรัชญา
phosphor	สารเรืองแสง
phosphorescence	การส่องแสงอย่างฟอสฟอรัส
photoelectric effect	ผลกระทบจากไฟฟ้าจากแสง
photoflash	แฟลชขูดเดียว
photography	การถ่ายรูป
photo resistor	ตัวต้านทานรูป
photovoltaic	ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์
photovoltaic cell	เซลล์ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์
physical	ทางกายภาพ
physical phenomena	ปรากฏการณ์ทางกายภาพ
physicist	นักฟิสิกส์
physics	ฟิสิกส์
Pico	พิโก
Pico farad	พิโก ฟารัด
pier	ท่าเรือ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

piezoelectricity	ไฟฟ้าที่เกิดจากการกดดันทางกลไกที่มีต่อผลึกที่ไม่นำไฟฟ้า
pig	สุกร
pigment	เม็ดสี
pile	กอง
pinna	พินนา
pipe	ท่อ
pistol	ปืนพก
piston	ลูกสูบ
pitch	ระดับเสียง
pith	ไซส์นหลัง
pith ball	ลูกพิท
plane mirror	กระจกระนาบ
planet	ดาวเคราะห์
plasma	พลาสมา
plastic	พลาสติก
platinum	แพลตินัม
plot	แผนภาพ
plunge	กระโดด
polarity	การเป็นขั้ว
polarized	ที่ไปทางเดียวกัน
plane polarized	ระนาบทางเดียวกัน
polarization	การบังคับแสงไปทางเดียวกัน
polarizer	ตัวบังคับแสงไปทางเดียวกัน
pole	ขั้ว
pollution	มลพิษ
pound	ปอนด์
portion	ส่วน
position	ตำแหน่ง
positive	บวก
positive charge	ประจุบวก
positron	โพสิตรอน
possess	ครอบครอง
postulate	สมมุติฐาน
pot	หม้อ

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

potential	ศักย์ไฟฟ้า
potential energy	พลังงานที่มีศักย์ไฟฟ้า
potentiometer	มิเตอร์วัดความต่างศักย์ไฟฟ้า
pour	เท
power	อำนาจ
practical	ทางการปฏิบัติ
precise	แม่นยำ
precisely	อย่างแม่นยำ
precision	ความแม่นยำ
predict	คาดเดา
predominate	ครอบงำ
prefix	คำนำหน้า
preliminary	เบื้องต้น
pressure	แรงดัน
presumably	โดยสมมุติ
prevent	ป้องกัน
previous	ก่อนหน้านี้
previously	โดยก่อนหน้านี้
primary	แรก
primary coil	ขดหลัก
primary color	สีหลัก
primary pigment	เม็ดสีหลัก
principle	หลัก
principal axis	แกนหลัก
principal focus	จุดศูนย์รวมหลัก
principal focal point	จุดโฟกัสหลัก
principle of superposition	หลักการของการซ้อนทับ
prism	ปริซึม
probability	ความน่าจะเป็น
probe	การสอบสวน
procedure	การดำเนินงาน
process	กระบวนการ
productivity	ความสามารถในการผลิต
programmable	ที่เขียนโปรแกรมได้

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

prohibit	ห้าม
project	โครงการ
projectile	พุ่งออก
projectile motion	การเคลื่อนที่แบบพุ่ง
propel	ขับเคลื่อน
property	คุณสมบัติ
proportional	ตามสัดส่วน
proportionality	การเป็นสัดส่วน
proportionality constant	ค่าคงที่การเป็นสัดส่วน
propose	เสนอ
proton	โปรตอน
protractor	ไม้วัดมุม
prove	พิสูจน์
proximity	ความใกล้ชิด
puck	เด็กชน
puddle	หล่ม
pull-tab	แท็บสำหรับดึง
pulley	รอก
pulsar	พัลซาร์
pulse	ชีพจร
pump	สูบ
push	ดัน
putty	ผงสำหรับอุดรู
Pythagorean	พีทาโกรัส
Pythagorean theorem	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
<b>Q</b>	
quadrangular	ที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
quality	คุณภาพ
quantity	ปริมาณ
quantize	จำกัดจำนวนค่าที่เป็นไปได้
quantum mechanics	กลศาสตร์ควอนตัม
quantum number	ตัวเลขควอนตัม
quantum theory	ทฤษฎีควอนตัม
quark	อนุภาคมูลฐานสามชั้น

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

quark model nucleon	นิวคลีออนต้นแบบอนุภาคมูลฐานสามชั้น
quotient	ผลหาร
<b>R</b>	
raceway, racetrack	ทางแข่ง คู่แข่ง
racquet	แร็กเก็ต
radial	รัศมี
radially	เชิงรัศมี
radiation	รังสี
radiator	หม้อน้ำ
radio	วิทยุ
radio wave	คลื่นวิทยุ
radioactive	สารกัมมันตรังสี
radioactive decay	การสลายตัวของสารกัมมันตรังสี
radioactive material	สารกัมมันตรังสี
rainbow	รุ้ง
raise	ยกขึ้น
ramp	ทางลาด
random	สุ่ม
range	ช่วง
rank	ตำแหน่ง
ray	ลำแสง
ray optics	เลนส์ลำแสง
razor	มีดโกน
reaction	ปฏิกิริยา
readily	อย่างพร้อม
real	จริง
real image	ภาพจริง
realistic	ตั้งอยู่บนความเป็นจริง
rebound	ดีดกลับ
reciprocal	ที่กลับกัน
recombine	รวมใหม่
recognize	จำแนก
rectangular	สี่เหลี่ยมผืนผ้า
red	สีแดง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

redefine	กำหนดใหม่
reed	ลื่น(สำหรับเครื่องดนตรี)
reestablish	ก่อตั้งใหม่
refer	อ้างถึง
reference	การอ้างอิง
reference point	จุดอ้างอิง
reflect	สะท้อน
reflection	ภาพสะท้อน
refraction	การหักเหของแสง
refrigerator	ตู้เย็น
regard	พิจารณา
region	ภูมิภาค
register	ลงทะเบียน
regular reflection	ภาพสะท้อนด้านเท่า
regulate	ควบคุมดูแล
reinforce	เสริมแรง
reinforcement	การเสริมแรง
relate	สัมพันธ์
relationship	ความสัมพันธ์
relatively	อย่างสัมพันธ์
relativity	ความสัมพันธ์
release	ปล่อย
remain	คงเดิม
remainder	เศษ
remove	นำออก
renew	ต่ออายุ
repeat	ทำซ้ำ
repel	ขับไล่
repetitious	แบบซ้ำ
replace	แทนที่
represent	เป็นตัวแทน
repulsion	การขับไล่
repulsive	น่ารังเกียจ
research	การวิจัย



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

resist	ต้านทาน
resistance	การต้านทาน
resistor	ตัวต้านทาน
resolve	แก้ปัญหา
resolving power of lens	อำนาจความคมชัดของเลนส์
resonance	เสียงสะท้อน
respective	ที่เคารพ
response	การตอบ
restatement	คำกล่าวซ้ำ
restoring force	แรงการคืน
resultant	ผลลัพธ์
retain	รักษาไว้
retina	จอตา
reveal	เปิดเผย
reverse	ย้อนกลับ
revolve	ปฎิวัติ
rheostat	เครื่องบังคับกำลังกระแสไฟฟ้า
ribbon	ริบบิ้น
ridge	สัน
right angle	มุมฉาก
rigid	แข็งงวด
ripple	ระลอก
ripple tank	ถังระลอก
rise	ลุกขึ้น
rivet	หมุดย้ำ
robot	หุ่นยนต์
robotics	เกี่ยวกับหุ่นยนต์
rocket	จรวด
rocking	ที่เขย่า
roll	ม้วน
rope	เชือก
rubber ball	ลูกบอลยาง
rush	เร่งรีบ
<b>S</b>	

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

sac	ถุง
sack	กระสอบ
sag	ลดลง
sailor	กะลาสี
sap	คูดอก
satellite	ดาวเทียม
saxophone	แซกโซโฟน
scaffold	แท่น
scalar	สเกลาร์
scalar quantity	ปริมาณสเกลาร์
scale	อัตรา
schematic	แผนผัง
scientific	วิทยาศาสตร์
scientific method	วิธีทางวิทยาศาสตร์
scientific notation	เครื่องหมายทางวิทยาศาสตร์
scintillation	แสงแวววาว
scissors	กรรไกร
screen	หน้าจอ
screw	ตะปูควง
screwdriver	ไขควง
scuba	เครื่องประดาน้ำ
sea level	ระดับน้ำทะเล
seal	แมวน้ำ
second	วินาที
secondary	ที่สอง
secondary coil	ขดรอง
secondary color	สีรอง
secondary pigment	เม็ดสีรอง
second left-hand rule	กฎมือซ้ายที่สอง
second-order line	เส้นลำดับที่สอง
selenium	เซเลเนียม
self-inductance	การเหนี่ยวนำตัวเอง
semiconductor	ตัวกึ่งนำพา
sensation	ความรู้สึก

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

sense	ความรู้สึก
sensitive	ไวต่อความรู้สึก
separate	แยก
separated	ที่แยก
series	ชุด
series connection	การเชื่อมโยงเป็นชุด
series-parallel circuit	วงจรชุด-ขนาน
sewing	การเย็บผ้า
sewing needle	เข็มเย็บผ้า
shadow	เงา
shape	รูปร่าง
share	ส่วนแบ่ง
ship builder	คนสร้างเรือ
shirt	เสื้อเชิ้ต
short circuit	วงจรสั้น
shot-putter	เครื่องปล่อยกระสุนปืน
shovel	พลั่ว
shrink	หด
sidewalk	ทางเดิน
sideway	ไปด้านข้าง
significant	สำคัญ
significant digit	เลขนัยสำคัญ
silicon	ซิลิคอน
silk	ไหม
silver	เงิน
simple harmonic motion	การเคลื่อนที่กลมกลืนเรียบง่าย
simple machine	เครื่องกลอย่างง่าย
simplify	ทำให้ง่าย
single-flit diffraction	การกระจายออกแบบแวนเดี่ยว
sink	จม
sine	ไซน์
sinus	ไซน์ส
sinkable	ที่จมได้
siren	หาว

## PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

skating	การเล่นสเก็ต
skydiver	การโดดลอยตัวกลางอากาศ
sled	เลื่อน
sliding friction	แรงเสียดทานเลื่อน
slightly	เล็กน้อย
slit	กรีด
slope	ลาดเอียง
smokestack	ปล่องควัน
smooth	เรียบ
snap	ตะกรูป
Snell's Law	กฎของสเนลล์
snowmobile	เคลื่อนบนหิมะ
socket	เต้า
sodium	โซเดียม
solar	แสงอาทิตย์
solar cell	เซลล์แสงอาทิตย์
solid	ของแข็ง
solid state	สภาพของแข็ง
solidity	การเป็นของแข็ง
solution	สารละลาย
sonar	โซนาร์
soot	เขม่า
soprano	โซปราโน
sound wave	คลื่นเสียง
South Pole	ขั้วโลกใต้
spacecraft	ยานอวกาศ
spark	จุดประกาย
specific	เฉพาะ
specific heat	ความร้อนเฉพาะ
speck	จุด
spectrometer	เครื่องวัดแสงสี
spectroscope	สเปกโตรสโคป
spectrum	สเปกตรัม
speed	ความเร็ว

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

sphere	รูปทรงกลม
spherical	ทรงกลม
spherical aberration	การบิดปกติทรงกลม
spider web	ใยแมงมุม
spill	ทำหก
spin	หมุน
spiral	เป็นเกลียว
split	แยก
spoiler	สปอยเลอร์
spontaneously	แบบเกิดเอง
spoon	ช้อน
spray	ฉีด
spread	กระจาย
spring	ฤดูใบไม้ผลิ
sprinkle	โรย
square	สี่เหลี่ยม
standard atmospheric pressure	แรงดันอากาศมาตรฐาน
startling	น่าตกใจ
state	สภาพ
standing	ที่ยืน
standing wave	คลื่นนิ่ง
static friction	แรงเสียดทานสถิต
static electricity	ไฟฟ้าสถิต
statics	สถิตศาสตร์
stationary	ที่อยู่กับที่
steam	ไอน้ำ
stem	ลำต้น
step-down transformer	เครื่องลดโวลท์ไฟฟ้า
step-up transformer	เครื่องเพิ่มโวลท์ไฟฟ้า
stick	แปะ
stiffness	การแข็งตัว
still	อยู่กับที่
stimulate	กระตุ้น
stimulated emission	การปล่อยแบบถูกกระตุ้น

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

stitch	ตะเข็บ
stone	หิน
store	ร้านค้า
straight	ตรง
straighten	ทำให้ตรง
strain	สายพันธุ์
straw	หลอด
strength	ความแข็งแรง
stretch	ยืดขยาย
strike	ตี
string	เส้น
strip	แถบ
strobe	แฟลช
strobe light	แสงแฟลช
strobe photography	การถ่ายรูปแบบใช้แฟลช
strong nuclear force	กำลังนิวเคลียร์แรง
structure	โครงสร้าง
subatomic	เล็กกว่าอะตอม
submarine	ใต้น้ำ
submerge	จมน้ำ
substance	สสาร
substitute	แทน
subtraction	การลบ
succession	การสืบทอด
suddenly	อย่างทันใจ
sufficiently	อย่างเพียงพอ
sulfide	ซัลไฟด์
summarize	สรุป
superposition	การซ้อนทับ
supersonic	เหนือเสียง
support	สนับสนุน
surface	พื้นผิว
surface tension	ความตึงพื้นผิว
surface wave	คลื่นพื้นผิว

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

surgery	การผ่าตัด
surplus	ส่วนเกิน
suspect	สงสัย
suspend	แขวน
Swedish	ชาวสวีเดน
sweep	กวาด
swing	แกว่ง
swing seat	ที่นั่งแกว่ง
swirl	หมุน
symbol	สัญลักษณ์
symmetrical	มีสมมาตร
synchrocyclotron	ซิงโครไซโคลตรอน
systematic	อย่างมีระบบ
systematic method	วิธีเชิงสถิติ
<b>T</b>	
table	ตาราง
tangent	เส้นสัมผัส
tank	ถัง
technique	เทคนิค
technologist	นักเทคโนโลยี
telescope	กล้องโทรทรรศน์
temperature	อุณหภูมิ
temperature scale	การวัดอุณหภูมิ
temporary	ชั่วคราว
tend	มีแนวโน้ม
tendency	แนวโน้ม
tensile	แรงดึง
tension	ความตึง
terminal velocity	ความเร็วตอนปลาย
terrestrial	บนพื้นดิน
tesla	เทสลา
tetrachloride	เตตราคลอไรด์
The Law of Conservation of Energy	กฎการรักษาลังงาน
The Law of Conservation of Momentum	กฎการรักษาระงเหวี่ยง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

The Law of Reflection	กฎภาพสะท้อน
The first law of Thermodynamics	กฎความร้อนพลวัตแรก
The second law of Thermodynamics	กฎความร้อนพลวัตที่สอง
theoretical physicist	นักฟิสิกส์เชิงทฤษฎี
theory	ทฤษฎี
theory of relativity	ทฤษฎีสัมพันธภาพ
thermal	เกี่ยวกับความร้อน
thermal energy	พลังงานความร้อน
thermal equilibrium	ดุลยภาพความร้อน
thermal expansion	การขยายความร้อน
thermodynamics	พลวัตความร้อน
thermometer	เครื่องวัดอุณหภูมิ
thermometry	การวัดอุณหภูมิ
thermonuclear	นิวเคลียร์ความร้อน
thermonuclear reaction	ปฏิกิริยานิวเคลียร์ความร้อน
thermostat	เครื่องควบคุมความร้อน
thin	บาง
thin film	แผ่นฟิล์มบาง
thorium	โทเรียม
thread	ด้าย
threshold	จุดเริ่มต้น
throat	คอหอย
thumb	นิ้วหัวแม่มือ
tide	กระแสน้ำ
tighten	ทำให้แน่น
tightly	อย่างแน่น
tilt	เอียง
timbre	เสียงจากเครื่องดนตรี
time	เวลา
tiny	เล็ก
tire	ยางรถ
tissue	เนื้อเยื่อ
tolerate	ทน
toner	โทนเนอร์



PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

tongue	ลิ้น
torr	ทอร์
torsion	แรงบิด
torsion balance	ความสมดุลแรงบิด
total internal reflection	ภาพสะท้อนภายในทั้งหมด
tower	หอ
tractor	รถแทรกเตอร์
train	รถไฟ
trajectory	วิถีกระสุน
trampoline	เตียงผ้าใบ
tranquilizer	ยากล่อมประสาท
transducer	ตัวแปลงสัญญาณ
transfer	โอน
transformer	หม้อแปลงไฟฟ้า
transistor	เครื่องขยายสัญญาณ
translucent	โปร่งแสง
transmission	การส่ง
transmit	ส่ง
transmitted wave	คลื่นที่ส่ง
transmutation	การเปลี่ยนขนานรูป
transparent	โปร่งใส
transverse	ตามขวาง
transverse wave	คลื่นแนวขวาง
trench	สลัก
triangle	สามเหลี่ยม
trigger	สิ่งกระตุ้น
trigonometry	ตรีโกณมิติ
trillion	ล้านล้าน
trombone	ทรอมโบน
trough	แอ่งน้ำ
trumpet	ทรัมเป็ต
tuba	ทูบา
tube	หลอด
tune	จูน

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

tuning fork	ส้อมเสียง
tungsten	แร่ทังสแตน
tunnel	อุโมงค์
turbulent	วุ่นวาย
twice	สองครั้ง
twirl	เกลียว
twist	บิด
<b>U</b>	
ultrasonography	คลื่นเสียงความถี่
ultrasound	อัลตราซาวด์
unaffected	ไม่ได้รับผลกระทบ
unavailability	การไม่มีอยู่
unbalance	ความไม่สมดุล
unbalance force	แรงไม่สมดุล
uncertainty	ความไม่แน่นอน
unchanged	ที่ไม่เปลี่ยนแปลง
undergo	ผ่าน
undiminished	ที่ไม่ลดลง
uniform	เครื่องแบบ
uniform acceleration	การเร่งแบบมีเหมือนกัน
uniform circular motion	การเคลื่อนที่เป็นวงกลมเหมือนกัน
uniformly	แบบเหมือนกัน
unit	หน่วย
units of force	หน่วยกำลัง
universe	จักรวาล
unknown	ที่ไม่รู้จัก
unsteady	ไม่คงที่
upright	ตัวตรง
upward	ขึ้น
utensil	ภาชนะ
<b>V</b>	
vacuum	สุญญากาศ
valid	ถูกต้อง

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

value	ค่า
vapor	ไอน้ำ
vapor state	สภาพไอน้ำ
vaporization	การกลายเป็นไอน้ำ
vaporize	กลายเป็นไอน้ำ
variable	ตัวแปร
variation	การผันแปร
variety	ความหลากหลาย
various	หลากหลาย
vector	เวกเตอร์
vector quantity	ปริมาณเวกเตอร์
vector resolution	ความคมชัดของเวกเตอร์
vector sum	ผลรวมเวกเตอร์
vein	เส้นเลือด
velocity	ความเร็ว
verification	การยืนยัน
vertex	จุดสุดยอด
vertically	แนวตั้ง
vibrate	สั่น
vibrational motion	การเคลื่อนที่แบบสั่น
violate	ละเมิด
virtual	เสมือนจริง
virtual image	ภาพเสมือนจริง
viscous	หนืด
viscous liquid	ของเหลวหนืด
visible	ที่เห็นได้
visualize	จินตนาการภาพ
vocal	เกี่ยวกับเสียง
vocal cord	เส้นเสียง
volatile	ผันผวน
volatile liquid	ของเหลวผันผวน
volt	โวลต์
voltaic	เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า
voltaic cell	เซลล์ที่ทำให้เกิดแรงดันไฟฟ้า

PHYSICS GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

voltage	แรงดันไฟฟ้า
voltage divider	เครื่องแยกแรงดันไฟฟ้า
voltage drop	แรงดันไฟฟ้าตก
voltmeter	โวลต์มิเตอร์
volume	ปริมาณ
vowel	เสียงสระ
<b>W</b>	
water pollution	มลพิษน้ำ
wave speed	ความเร็วคลื่น
weak force	กำลังอ่อน
<b>X Y Z</b>	
X-rays	เอ็กซ์เรย์
X-value	ค่าเอ็กซ์
Xerox	ซีรอกซ์
Y-value	ค่าวาย
yellow	สีเหลือง
zinc	สังกะสี