

PHYSICS *in Context*

English to Spanish Glossary

ENGLISH		SPANISH	
A		A	
absolute pressure		<i>presión absoluta</i>	
absolute zero		<i>cero absoluto</i>	
adiabatic process		<i>proceso adiabático</i>	
alpha decay		<i>decaimiento alfa</i>	
alpha particle		<i>partícula alfa</i>	
alternating current (AC)		<i>corriente alterna (CA)</i>	
ammeter		<i>amperímetro</i>	
ampere (A)		<i>amperio</i>	
amplitude		<i>amplitud</i>	
angle of incidence		<i>ángulo de incidencia</i>	
angle of reflection		<i>ángulo de reflexión</i>	
angle of refraction		<i>ángulo de refracción</i>	
angular acceleration		<i>aceleración angular</i>	
angular displacement		<i>el desplazamiento angular</i>	
angular impulse		<i>impulso angular</i>	
angular momentum		<i>momento angular</i>	
angular speed		<i>velocidad angular</i>	
Archimedes' principle		<i>principio de Arquímedes</i>	
atomic mass unit (u)		<i>unidad de masa atómica</i>	
atomic number		<i>número atómico</i>	
average acceleration		<i>velocidad aceleración</i>	
average speed		<i>velocidad promedio</i>	
average velocity		<i>velocidad promedio</i>	
B		B	
barometer		<i>barómetro</i>	
battery		<i>pila, batería</i>	
beat		<i>golpe rítmico, oscilación</i>	
Bernoulli's principle		<i>principio de Bernoulli</i>	
beta decay		<i>decaimiento beta</i>	
beta particle		<i>partícula beta</i>	
binding energy		<i>energía enlazante</i>	
Bohr frequency condition		<i>Condición de frecuencia de Bohr</i>	
boiling point		<i>punto de ebullición</i>	
British thermal unit (Btu)		<i>Unidad térmica británica (Btu)</i>	
buoyancy or buoyant force		<i>fuerza boyante</i>	
C		C	
calorie (cal)		<i>caloría</i>	
capacitance		<i>capacitancia</i>	
capacitor		<i>condensador</i>	
Carnot efficiency		<i>Carnot eficiencia</i>	
chain reaction		<i>reacción en cadena</i>	
closed system		<i>sistema cerrado</i>	
coefficient of friction		<i>coeficiente de fricción</i>	
coherent waves		<i>coherente de las ondas</i>	

English to Spanish Glossary

concave lens	<i>lente cóncavo</i>
concave mirror	<i>espejo cóncavo</i>
conductors	<i>conductores</i>
constructive interference	<i>interferencia constructiva</i>
convection	<i>convección</i>
convex lens	<i>lente convexo</i>
convex mirror	<i>espejo convexo</i>
coulomb (C)	<i>culombio</i>
Coulomb's law	<i>Ley de Culombio</i>
critical angle	<i>ángulo crítico</i>
current	<i>corriente</i>
D	D
density	<i>densidad</i>
destructive interference	<i>interferencia destructiva</i>
diffraction	<i>difracción</i>
diffraction grating	<i>rejilla de difracción</i>
direct current (DC)	<i>corriente directa (CD)</i>
displacement	<i>desplazamiento, desalojamiento</i>
drag	<i>(s.)arrastre; (v.)arrastrar</i>
E	E
efficiency	<i>eficiencia</i>
elastic potential	<i>potencial elástico</i>
elasticity	<i>elasticidad</i>
electric charge	<i>carga eléctrica</i>
electric field	<i>campo eléctrico</i>
electric field line	<i>línea de campo eléctrico</i>
electric potential difference	<i>diferencia de potencial eléctrico</i>
electrical force	<i>fuerza eléctrica</i>
electrical resistance	<i>resistencia eléctrica</i>
electromagnetic induction	<i>inducción electromagnética</i>
electromagnetic radiation	<i>radiación electromagnética</i>
electromagnetic spectrum	<i>espectro electromagnético</i>
electromagnetic wave	<i>onda electromagnética</i>
electromotive force (EMF)	<i>fuerza electromagnética</i>
electron volt (eV)	<i>electrón voltios</i>
elementary charge (q)	<i>carga elemental</i>
emission spectrum	<i>espectro de emisión</i>
energy	<i>energía</i>
energy dissipation	<i>disipación de energía</i>
energy level	<i>nivel de energía</i>
equilibrium	<i>equilibrio</i>
excited state	<i>estado excitado</i>
F	F
first law of thermodynamics	<i>primera ley de la termodinámica</i>
fission	<i>fisión</i>
fluid	<i>fluido</i>

PHYSICS *in Context*

English to Spanish Glossary

fluid resistance	<i>fluido resistencia</i>
focal length	<i>distancia focal</i>
focal point	<i>punto focal</i>
foot (ft)	<i>pie (pies)</i>
foot-pound (ft-lb)	<i>libras pie (pie-lb)</i>
force	<i>fuerza</i>
free-body diagram	<i>diagrama de cuerpo libre</i>
frequency	<i>frecuencia</i>
friction	<i>fricción</i>
fusion	<i>fusión</i>
G	G
gage pressure	<i>medidor de presión</i>
gamma decay	<i>decaimiento gamma</i>
gamma ray	<i>rayo gamma</i>
gravitational acceleration (g)	<i>aceleración gravitatoria (g)</i>
gravitational force	<i>fuerza de gravedad</i>
gravitational potential energy	<i>energía potencial gravitatoria</i>
ground state	<i>estado fundamental</i>
H	H
heat	<i>calentar, calor</i>
heat conduction	<i>conducción de calor</i>
heat engine	<i>termomotor</i>
heat flow rate	<i>tasa de flujo de calor</i>
heat of combustion	<i>el calor de la combustión</i>
heat of fusion	<i>calor de fusión</i>
heat of vaporization	<i>calor de vaporización</i>
henry (H)	<i>Henry (H)</i>
hertz (Hz)	<i>hercios (Hz)</i>
horsepower (hp)	<i>Potencia (CV)</i>
hydraulic system	<i>sistema hidráulico</i>
I	I
impulse	<i>impulso</i>
incoherent waves	<i>incoherente olas</i>
index of refraction	<i>índice de refracción</i>
inductance	<i>Inductancia</i>
inductor	<i>inductor</i>
inertia	<i>inercia</i>
infrared radiation	<i>radiación infrarroja</i>
insulation	<i>aislamiento</i>
insulator	<i>aislante</i>
interference	<i>interferencia</i>
internal energy	<i>energía interna</i>
isolated system	<i>sistema aislado</i>
isotope	<i>isótopo</i>
J	J
joule (J)	<i>Julio (unidad de trabajo)</i>

PHYSICS *in Context*

English to Spanish Glossary

K	K
kelvin (K)	<i>Kelvin</i>
kilogram (kg)	<i>kilogramo (kg)</i>
kilowatt-hour (kWh)	<i>kilovatio-hora</i>
kinetic energy	<i>energía cinética</i>
kinetic friction	<i>fricción cinética</i>
L	L
laminar flow	<i>de flujo laminar</i>
laser	<i>láser</i>
laser medium	<i>medio de láser</i>
laser pump	<i>láser de bomba</i>
law of conservation of angular mo	<i>Ley de conservación del momento angular</i>
law of conservation of energy	<i>Ley de Conservación de la Energía</i>
law of conservation of linear mome	<i>Ley de conservación de momentum lineal</i>
law of reflection	<i>Ley de la Reflexión</i>
lens	<i>lente</i>
Lenz's law	<i>Ley de Lenz</i>
lever arm	<i>brazo de palanca</i>
linear momentum	<i>impulso lineal</i>
longitudinal wave	<i>onda de longitud o longitudinal</i>
M	M
magnetic field	<i>campo magnético</i>
magnification	<i>ampliación</i>
mass	<i>masa</i>
mass defect	<i>defecto de masa</i>
mass flow rate	<i>caudal másico</i>
mass number	<i>número de masa</i>
mechanical wave	<i>onda mecánica</i>
melting point	<i>punto de fusión</i>
metastable state	<i>estado metaestable</i>
meter (m)	<i>metro (m)</i>
metric system	<i>sistema métrico</i>
microwave	<i>microonda</i>
moment of inertia	<i>momento de inercia</i>
monochromatic light	<i>luz monocromática</i>
N	N
natural frequency	<i>frecuencia natural</i>
newton (N)	<i>Newton</i>
Newton's first law of motion	<i>Primera Ley del Movimiento de Newton</i>
Newton's second law of motion	<i>Segunda Ley del Movimiento de Newton</i>
Newton's third law of motion	<i>Tercera Ley del Movimiento de Newton</i>
Newton's universal law of gravitatio	<i>Ley de Newton de la gravitación universal</i>
nuclear radiation	<i>la radiación nuclear</i>
O	O
ohm (W)	<i>Ohm</i>

English to Spanish Glossary

Ohm's law	<i>Ley de Ohm</i>
optical cavity	<i>cavidad óptica</i>
P	P
parallel circuit	<i>circuito paralelo</i>
parallel connection	<i>conexión paralela</i>
Pascal's principle	<i>Principio de Pascal</i>
period	<i>período</i>
periodic wave	<i>periódico ola</i>
photoelectric effect	<i>efecto fotoeléctrico</i>
photon	<i>fotón</i>
Planck's constant (h)	<i>La constante de Planck (h)</i>
plasma	<i>plasma</i>
pneumatic system	<i>sistema neumático</i>
Poiseuille's law	<i>La ley de Poiseuille</i>
population inversion	<i>la inversión de población</i>
potential energy	<i>energía potencial</i>
pound (lb)	<i>libra (lb)</i>
power	<i>poder</i>
power density	<i>densidad de potencia</i>
pressure	<i>presión</i>
prime mover	<i>fuerza motriz</i>
principal quantum number	<i>número cuántico principal</i>
principle of conservation of charge	<i>principio de conservación de la carga</i>
principle of superposition	<i>principio de superposición</i>
property	<i>propiedad</i>
Q	Q
quantize	<i>cuantificar</i>
R	R
radian	<i>radián</i>
radiation	<i>radiación</i>
radio wave	<i>onda de radio</i>
radioactive decay	<i>decomposición radioactiva</i>
rate	<i>índice, velocidad, a razón de</i>
ray optics	<i>óptica de rayo</i>
Rayleigh criterion	<i>Criterio de Rayleigh</i>
real image	<i>imagen real</i>
reflection	<i>reflejo, reflexión</i>
refraction	<i>refracción</i>
resistivity	<i>resistividad</i>
resistor	<i>resistor, resistencia</i>
resolving power	<i>poder resolutivo</i>
resonance	<i>resonancia</i>
resultant vector	<i>resultante de vectores</i>
S	S
scalar quantity	<i>magnitud escalar</i>
second (s)	<i>segundo</i>

English to Spanish Glossary

second law of thermodynamics	<i>segunda ley de la termodinámica</i>
semiconductor	<i>semiconductor</i>
series circuit	<i>circuito en serie</i>
series connection	<i>conexión en serie</i>
slug	<i>babosa</i>
Snell's law	<i>Ley de Snell</i>
solenoid	<i>solenoides</i>
specific heat	<i>calor específico</i>
standing wave	<i>onda estacionaria</i>
static friction	<i>fricción estática</i>
steady flow	<i>flujo constante</i>
stimulated emission	<i>emisión provocada</i>
Stokes' law	<i>Stokes ley</i>
strong nuclear force	<i>fuerza nuclear fuerte</i>
T	T
temperature	<i>temperatura</i>
terminal speed	<i>velocidad terminal</i>
thermal conductivity	<i>conductividad térmica</i>
thermal energy	<i>energía térmica</i>
thermal equilibrium	<i>equilibrio termal</i>
thermal resistance	<i>resistencia térmica</i>
thermodynamics	<i>termodinámica</i>
thermometer	<i>termómetro</i>
time interval	<i>intervalo de tiempo</i>
torque	<i>par</i>
total internal reflection	<i>reflección interna total</i>
transverse wave	<i>onda transversal</i>
turbulent flow	<i>flujo turbulento</i>
U	U
ultraviolet radiation	<i>la radiación ultravioleta</i>
V	V
vector quantity	<i>magnitud vectorial</i>
virtual image	<i>imagen virtual</i>
viscosity	<i>viscosidad</i>
visible light	<i>luz visible</i>
volt (V)	<i>voltio</i>
voltmeter	<i>voltímetro</i>
volume flow rate	<i>volumen de caudal</i>
W	W
watt (W)	
wave pulse	
wavelength	<i>longitud de onda</i>
weight	<i>peso</i>
weight density	<i>densidad peso</i>
work	<i>trabajar, trabajo</i>
work function	<i>función de trabajo</i>

PHYSICS *in Context*

English to Spanish Glossary

work-energy theorem	<i>teorema de trabajo-la energía</i>
Z	Z
X ray	<i>rayo</i>