

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
abrupt	abrupto(s), abrupta(s)	battery	batería, pila
absolute temperature	temperatura absoluta	beats [heard when two notes are slightly off pitch]	latidos
absorption	absorción	biochemical	bioquímico(s), bioquímica(s)
acceleration	aceleración	boil	hervir, hierven, hierve
accelerator	acelerador	bond	enlace
accuracy	precisión	boundary	límite
acoustic wave	onda acústica	brain	cerebro, cerebral
algebraically	algebráicamente	bump [verb]	chocar, chocan, choca
amplification	amplificación	calculate	calcular, calculan, calcula
amplifier	amplificador	calculated	calculado(s), calculada(s)
amplitude	amplitud	capacitance	capacitancia
anchors	anclas	capacitor	capacitor
angle	ángulo	Carnot engine	motor de Carnot
antinode (maximum)	antinodo	carry	transportar, transportan, transporta;
aperture	apertura	center	centro; centrar, centran, centra
apparent	aparente, notorio	centimeter	centímetro
approach	enfoque	centripetal	centrípeta
approximation	aproximación	centripetal acceleration	aceleración centrípeta
at rest	sinactividad	centripetal force	fuerza centrípeta
atom	átomo	change of	cambio de
atomic	atómico(s), atómica(s)	change of phase	cambio de fase
atomic nuclei	núcleo atómico	characteristic properties	propiedades características
attenuate	atenuar, atenúan, atenúa	charge [electric]	carga
attract	atraer, atrae, atraen	charged particle	partícula cargada
attraction	atracción	circuit	circuito
audible	audible	circular	circular(es)
average [verb, in math]	promedio; promediar	circular orbit	órbita circular
balanced	balanceado(s), balanceada(s)	closed loop	cíclo cerrado
bar magnet	imán de barra	closed system	sistema cerrado

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
coil [noun]	alambre, embobinado	cooler	más frío(s) o fría(s) que
cold	frío(s), fría(s)	coulombs	coulombs
collide	chocar, chocan, choca	Coulomb's law	ley de Coulomb
collision	colisión, choque	create	crear, crean, crea
color	color	crest	cresta
combine	combinar	current	corriente
combustion	combustión	cycle	ciclo
complex	complejo	decrease	reducir, reducen, reduce
component	componente	deflect	desviar, desvían, desvía
composite	compuesto	destroy	destruir, destruyen, destruye
composition	composición	destructive interference	interferencia destructiva
compress	comprimir, comprimen, comprime	destructive wave	onda destructiva
compression	compresión	detect	detectar, detectan, detecta
concentrated [making stronger]	concentrado(s), concentrada(s)	diagram	diagrama
conduct	conducir, conducen, conduce	dielectric	dieléctrico(s), dieléctrica(s)
conduction	conducción	diffraction	difracción
conductor	conductor	dimension [as in 3-D]	dimensión
consequence	consecuencia	dipoles	dipolos
conservation	conservación	direction	dirección
conservation of energy	conservación de energía	discrete	discreto(s), discreta(s)
conserved	conservado(s), conservada(s)	disorder	desorden
constant	constante	displacement	desplazamiento
constructive interference	interferencia constructiva	displacement of matter	desplazamiento de materia
constructive wave	onda constructiva	dissipate	disipar, disipan, disipa
consumption	consumo	distance	distancia
continuous	continuo(s), continua(s)	distant	distante(s)
contrast	contraste	distribution	distribución
convection	convección	disturbance	perturbación
convert	convertir	divided by [in math]	dividido(s) o dividida(s) entre
converted	convertido(s), convertida(s)	domain [magnetic]	dominio

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
Doppler effect	efecto de Deoppler	equation	ecuación
downward	hacia abajo	equilibrium	equilibrio
eardrum	tímpano del oído	evaporate	evaporar, evaporan, evapora
earthquake	temblor de tierra, terremoto	evolve [give off]	evolucionar
efficiency	eficiencia	exert	ejercer, ejercen, ejerce
elastic	elástico(s), elástica(s)	expansion	expansión
elastic collision	colisión elástica(s)	external	externo(s), extern(s)
elastic medium	medio elástico	falling object	objeto en caída
elastic property	propiedad elástica	field strength	fuerza de campo
electric	eléctrico(s), eléctrica(s)	final	final(es)
electric charge	carga eléctrica	finger	dedo de la mano
electric current	corriente eléctrica	fire	fuego
electric field	campo eléctrico	fixed point charge	carga de punto fijo
electric potential	potencial eléctrico	flow	flujo, fluir, fluyen, fluye
electric power	poder eléctrico	flowing	fluyendo, circulando
electrical	eléctrico(s), eléctrica(s)	force	fuerza; forzar, fuerzan, fuerza
electrical current	corriente eléctrica	formula	fórmula
electricity	electricidad	fraction [portion]	fracción
electromagnetic	electromagnético(s)	freeze	congelar
electromagnetic induction	inducción electromagnética	frequency	frecuencia
electromagnetic wave	onda electromagnética	friction	fricción
electron	electroón	frictionless	sin fricción
electrostatic	electrostático(s) electrostática(s)	function [in math]	función
electrostatic force	fuerza electrostática	fundamental	fundamental
elevation	elevación	fuzzy	borroso(s), borrosa(s); difuso(s)
energy	energía	gain	ganancia
energy transfer	transferencia de energía	galaxy	galaxia
engine	motor	gas	gas
entropy	entropía	governs	gobierna, determina
equal	igual	gradient	gradiente

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
gradual	gradual	interval	intervalo
gravitational force	fuerza gravitacional	inverse square	cuadrado inverso
gravitational potential energy	energía gravitacional potencial	invisible	invisible
gravity	gravedad	inward	interior(es)
heat	calor; calientar, calientan, calienta	ion	ión
heat engine	motor de calor	iron	acero, fierro
heat flow	flujo de calor	irreversible	irreversible
heat of combustion	calor de combustión	isolated system	sistema aislado
heat transfer	transferencia de calor	joules	joules
height	altura	kilogram	kilogramo
high pressure	presión alta	kilometer	kilómetro
horizontal	horizontal(es)	kinetic energy	energía cinética
hot	caliente	latent heat of vaporization	calor latente de vaporización
ice cube	cubo de hielo	law [scientific]	ley científica
ice-water system	sistema de agua-hielo	law of gravitation	ley de gravitación
ideal	ideal	Lenz's law	ley de Lenz
impulse [change in momentum]	impulso	level [noun]	nivel
increase	incremento	light	luz
index of refraction	índice de refracción	light wave	onda de luz
induction [electromagnetic]	inducción	linear	lineal
inelastic	inelástico(s), inelástica(s)	linear relationship	relación lineal
inelastic collision	colisión inelástica	lines of force	líneas de fuerza
initial	inicial(es)	liquid	líquido
initial velocity	velocidad inicial	longitudinal wave	onda longitudinal
input	entrada, input	loop	rizo, lazo, bucle
insulator	aislante(s)	loss	pérdida
interact	interactuar, interactúan, interactúa	loud	alto, sonido alto
interference	interferencia	low pressure	presión baja
internal	interno(s), interna(s)	macroscopic	macroscópico(s), macroscópica(s)
internal energy	energía interna	magnet	imán

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
magnetic	magnético(s), magnética(s)	net	neto(s) neta(s)
magnetic dipole	dipolo magnético	net force	fuerza neta
magnetic field	campo magnético	neutral	neutral
magnetic force	fuerza magnética	newton	newton
magnetic monopole	monopolo magnético	Newtonian mechanics	mecánica newtoniana
magnetized	magnetizado	Newton's Laws	leyes de Newton
magnitude	magnitud	node (null)	nodo
mass	masa	north pole	Polo Norte
mathematically	matemáticamente	object	objeto
mathematics	matemáticas	oblique	oblícuo(s), oblícua(s)
matter	materia	obstacle	obstáculo
maximal	máximo(s), máxima(s)	ocean wave	onda oceánica
maximum	máximo	Ohm's law	ley de Ohm
measure	medida; medir, miden, mide	one-dimensional	unidimensional
measured	medido	opposite	opuesto(s), opuesta(s)
mechanical	mecánico(s), mecánica(s)	opposite charge	carga opuest
mechanical force	fuerza mecánica	optical fiber	fibra óptica
mechanics	mecánica	orbit	órbita
medium / media [substance]	medio	order	orden
melt	fundir, funden, funde	oscillating displacement	desplazamiento oscilatorio
microphone	micrófono	output	output, salida
minimum	mínimo	outward	externo
molecule	molécula	overlap	translapar(se), transponer(se)
momentum	momentum	palm [of hand]	palma de la mano
monopole	monopolo	parallel	paralelo(s), paralela(s)
motion	movimiento	particle	partícula
mutual reactions	racciones mutuas	particle accelerator	acelerador de partículas
negative	negativo(s), negativa(s)	path	trayectoria
negative charged particle	partícula cargada negativamente	periodic	periódico(s), periódica(s)
nervous system	sistema nervioso	periodic wave	onda perdiódica

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
perpendicular	perpendicular	proportional	proporcional
phase [state of matter]	fase	P-type earthquake wave	onda sísmica del tipo P
phenomena	fenómenos	pull	jalar, jalan, jala
phenomenon	fenómeno	push	empujar, empujan, empuja
physical	físico(s), física(s)	quantity	cantidad
physics	física	quantum	quantum, quantum
piston	pistón	quantum mechanics	mecánica cuántica
plasma [4 <sup>th</sup> state of matter]	plasma	radiate	radiar, irradiar,
point	punto	radiation	radiación
point charge	carga de punto	radio wave	onda de radio
polarization	polarización	radius	radio
polarized ray	rayo polarizado	rainbow	arcoiris
position	posición	random	aleatorio(s), azaroso(s)
positive	positivo(s), positiva(s)	random motion	movimiento aleatorio
positive charged particle	partícula cargada positivamente	range	rango
potential	potencial(e)	rarefaction	rarificación
potential energy	energía potencial	rate	tasa
power	poder	ratio	razón
practical	práctico(s), práctica(s)	reaction	reacción
precision	precisión	recede	ceder, ceden, cede
predict	predecir	red	rojo(s), roja(s)
pressure	presión	redistribution	redistribución
principle	principio	refraction	refracción
probability	probabilidad	relationship	relación
probable	probable(s)	relativity	relatividad
process	proceso	remain	resto
product [multiplication answer]	producto	repulse	rechazar, rechazan, rechaza
production	producción	resistance	resistencia
propagate	propagar, propagan, propaga	resistive circuit particle	partícula de circuito resistivo
propagation	propagación	resistive element	elemento resistivo

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
resistor	resistor, resistencia	spherical shell	concha esférica
resolve	resolver, resuelven, resuelve	spontaneous	espontáneo(s), espontánea(s)
reversible	reversible	spring	resorte
right-hand rule	regla de la mano derecha	squared	cuadrado, al cuadrado
rope	soga	standing wave	onda fija
rotate	rotar, rotan, rota	star	estrella
satellite	satélite	static	estático(s), estática(s)
saturate	saturar, saturan, satura	static electricity	electricidad estática
scalar [non-directional]	escalar	static equilibrium	equilibrio estático
scalar quantity	cantidad escalar	stationary	estacionario(s), estacionaria(s)
second law of thermodynamics	segunda ley de la termodinámica	stationary charge	carga estacionaria
seismic	sísmico(s) sísmica(s)	statistical	estadístico(s), estadística(s)
seismic wave	onda sísmica	statistical probability	probabilidad estadística
semiconductor	semiconductor(es)	steam	vapor
senses	sentidos	stick together	permanecer juntos
shadow	sombra	stiffness [describing a spring]	dureza
sigma	sigma	stored energy	energía almacenada
simultaneous	simultáneo(s), simultánea(s)	stretch	estirar, estiran, estira
simultaneously	simultáneamente	S-type earthquake wave	onda sísmica del tipo S
soft	suave(s)	substitution	sustitución
solid	sólido(s), sólida(s)	sucrose	sucrosa
solution	solución,	sum	suma
solve	resolver, resuelven, resuelve	sunglasses	lentes para el sol
sound	sonido; sonar, suenan, suena	surroundings	alrededores
south pole	Polo Sur	system	sistema
speakers	bocinas	temperature	temperatura
specific heat	calor específico	tension [pulling force]	tensión
spectrum	espectro	terminal point	punto terminal
speed	velocidad	tesla	tesla
spherical	esférico(s), esférica	theory of relativity	teoría de la relatividad

PHYSICS	TRANSLATION	PHYSICS	TRANSLATION
thermal	térmico(s), térmica(s)	vector	vector
thermal energy	energía térmica	vector force field	vector campo de fuerza
thermodynamics	termodinámica	vector quantity	vector cantidad
thunder	relámpago	velocity	velocidad
time	tiempo	vertical	vertical
trajectory	trayectoria	vibrate	vibrar, vibran, vibra
transfer	transferencia	vibration	vibración
transform	transformar, transforman	vibrational motion	movimiento vibratorio
transistor	transistor	violet	violeta(s)
transition	transición	visible	visible(s)
transmit	transmitir, transmiten, transmite	visible light	luz visible
transparent	transparente(s)	visualize	visualizar, visualizan, visualiza
transverse wave	onda transversal	voltage	voltaje
trough	depresión	water	agua
turbine	turbina	waterfall	caída de agua, catarata
two-dimensional	bidimensional	wave	onda
uniform [adjective]	uniforme	wave crest	cresta de onda
uniformly	uniformemente	wave speed	velocidad de onda
units	unidades	wavelength	longitud de onda
universal	universal	weight	peso
universal gravitation	gravitación universal	wind wave	onda de viento
universal gravitational constant	gravitación universal constante	wire	alambre
universal law	ley universal	work	trabajo
universe	universo	X-ray wave	onda de rayos X
unpolarized ray	rayo no polarizado	zero	cero
upward	hacia arriba		
vacuum	vacío		
vacuum tube	tubo de vacío		
vapor	vapor		
vaporize	vaporizar		