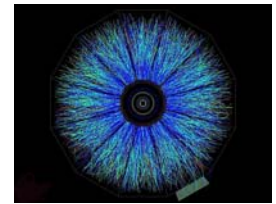
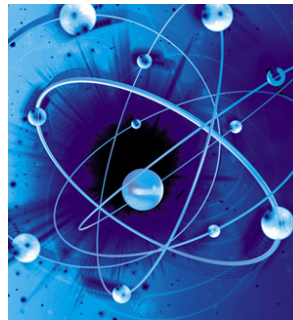
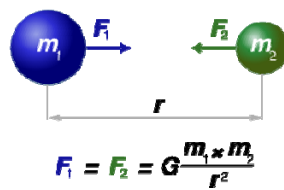


# Glossary

## High School Level Physics Glossary

English | Spanish

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 UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester

**Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

**Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

**Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

**Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

**Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

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 brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

## **A**

<b>aberration</b>	<b>aberración</b>
<b>ability</b>	<b>habilidad</b>
<b>absence</b>	<b>ausencia</b>
<b>Absolute Scale</b>	<b>escala de temperatura Kelvin o escala absoluta</b>
<b>absolute zero</b>	<b>cero absoluto</b>
<b>absorb</b>	<b>absorber</b>
<b>absorption</b>	<b>absorción</b>
<b>absorption spectrum</b>	<b>espectro de absorción</b>
<b>accelerate</b>	<b>acelerar</b>
<b>acceleration</b>	<b>aceleración</b>
<b>acceleration of gravity</b>	<b>aceleración de la gravedad</b>
<b>accentuate</b>	<b>acentuar</b>
<b>accompany</b>	<b>acompañar</b>
<b>accomplish</b>	<b>realizar, lograr</b>
<b>accordance</b>	<b>concordancia</b>
<b>account</b>	<b>(s.)informe; (v.)explicar</b>
<b>accumulate</b>	<b>acumular</b>
<b>accuracy</b>	<b>exactitud</b>
<b>accurate</b>	<b>exacto</b>
<b>achieve</b>	<b>realizar</b>
<b>acoustics</b>	<b>acústica</b>
<b>action</b>	<b>acción</b>
<b>activity</b>	<b>actividad</b>
<b>actual</b>	<b>actual</b>
<b>addition</b>	<b>adición</b>

<b>adhesive</b>	<b>adhesivo</b>
<b>adjacent</b>	<b>adyacente</b>
<b>advantage</b>	<b>ventaja</b>
<b>aerodynamics</b>	<b>aerodinámica</b>
<b>air pollution</b>	<b>contaminación del aire</b>
<b>air resistance</b>	<b>resistencia del aire</b>
<b>air track</b>	<b>ruta del aire</b>
<b>aircraft</b>	<b>vehículo aéreo, avión</b>
<b>airfoil</b>	<b>superficie de sustentación</b>
<b>airplane</b>	<b>aeroplano, avión</b>
<b>alcohol</b>	<b>alcohol</b>
<b>algebra</b>	<b>álgebra</b>
<b>allow</b>	<b>permitir</b>
<b>alternating current generator</b>	<b>generador de corriente alterna</b>
<b>altimeter</b>	<b>altímetro</b>
<b>aluminum</b>	<b>aluminio</b>
<b>amber</b>	<b>ámbar</b>
<b>ammeter</b>	<b>amperímetro</b>
<b>ampere</b>	<b>amperio</b>
<b>amplitude</b>	<b>amplitud</b>
<b>analogy</b>	<b>analogía</b>
<b>analysis</b>	<b>análisis</b>
<b>analyze</b>	<b>analizar</b>
<b>antinodal line</b>	<b>línea antinodal</b>
<b>aneroid</b>	<b>aneroide</b>
<b>aneroid barometer</b>	<b>barómetro aneroide</b>
<b>angle</b>	<b>(s.)ángulo; (v.)mover en ángulo</b>

<b>ant.;</b> antenna	<b>antena</b>
<b>antinode</b>	<b>antinodo</b>
<b>antiparticle</b>	<b>antipartícula</b>
<b>apparent</b>	<b>aparente</b>
<b>appendix</b>	<b>apéndice</b>
<b>applied force</b>	<b>fuerza aplicada</b>
<b>approach</b>	<b>planteamiento</b>
<b>aquarium</b>	<b>acuario</b>
<b>arbitrary</b>	<b>arbitrario</b>
<b>arc</b>	<b>arco</b>
<b>archer</b>	<b>arquero</b>
<b>Archimedes' principle</b>	<b>principio de Arquímedes</b>
<b>architect</b>	<b>arquitecto</b>
<b>area</b>	<b>área, superficie de sustentación</b>
<b>argon</b>	<b>argón</b>
<b>Aristotle</b>	<b>Aristóteles</b>
<b>armature</b>	<b>armadura</b>
<b>arrow</b>	<b>flecha</b>
<b>arrangement</b>	<b>arreglo</b>
<b>artificial</b>	<b>artificial</b>
<b>artificial radioactivity</b>	<b>radioactividad artificial</b>
<b>artillery</b>	<b>artillería</b>
<b>aspect</b>	<b>aspecto</b>
<b>assemble</b>	<b>montar</b>
<b>assume</b>	<b>asumir</b>
<b>assumption</b>	<b>suposición</b>
<b>astronomer</b>	<b>astrónomo</b>

<b>astronomical</b>	<b>astronómico</b>
<b>astronomy</b>	<b>astronomía</b>
<b>athlete</b>	<b>atleta</b>
<b>atmosphere</b>	<b>atmósfera</b>
<b>atmospheric</b>	<b>atmosférico</b>
<b>atom</b>	<b>átomo</b>
<b>atomic energy</b>	<b>energía atómica</b>
<b>atomic mass unit</b>	<b>unidad de masa atómica</b>
<b>atomic number</b>	<b>número atómico</b>
<b>attach</b>	<b>añadir</b>
<b>attain</b>	<b>alcanzar</b>
<b>attract</b>	<b>atraer</b>
<b>attraction</b>	<b>atracción</b>
<b>attractive</b>	<b>atractivo</b>
<b>audience</b>	<b>audiencia</b>
<b>auditorium</b>	<b>auditorio (local)</b>
<b>auditory</b>	<b>auditorio, auditivo</b>
<b>aurora</b>	<b>aurora</b>
<b>aurora borealis</b>	<b>aurora boreal</b>
<b>automobile</b>	<b>automóvil</b>
<b>average</b>	<b>promedio</b>
<b>average speed</b>	<b>velocidad promedio</b>
<b>average velocity</b>	<b>velocidad promedio</b>
<b>axis</b>	<b>eje (geométrico)</b>
<b>axle</b>	<b>eje (mecánico)</b>

## B

back - EMF	fuerza electromotriz contraria; contra-fuerza (FEM = fuerza electromotriz)
baffle	deflector, desviador, pantalla acústica
balance	(s.) balanza; (v.)equilibrar
barometer	barómetro
barrel	barril
barrier	barrera
baryon	barión ( partícula sub-atómica)
base level	nivel de base
basic equation	ecuación básica
basin	vasija
basis	base
batter	mezcla
battery	batería
bead (ex., optic bead)	esfera de poco tamaño o casi invisible
beaker	vaso de beaker
beam balance	balanza de cruz
beat	golpe rítmico, oscilación
behave	funcionar, comportarse
behind	detrás
bend	(s.)curvatura; (v.)torcer, doblar
beneath	debajo
bent	curvado
Bernoulli's principle	principio de Bernoulli
beyond	más allá
billiard	carambola; billar

<b>bimetallic</b>	<b>bimetálico</b>
<b>bimetallic strip</b>	<b>cinta bimetálica</b>
<b>binding energy</b>	<b>energía enlazante</b>
<b>binocular</b>	<b>binocular</b>
<b>black-hole</b>	<b>agujero negro</b>
<b>blade</b>	<b>hoja</b>
<b>block</b>	<b>(s.)bloque; (v.)bloquear</b>
<b>blue</b>	<b>azul</b>
<b>blur</b>	<b>(s.)borrón; (v.)hacer borroso</b>
<b>bob</b>	<b>(s.)peso o plomo (que cuelga de una cuerda, vara, etc.); plomo de una plomada; (v.)oscilar</b>
<b>boiling</b>	<b>hirviente</b>
<b>boiling point</b>	<b>punto de ebullición</b>
<b>boldface</b>	<b>negrita</b>
<b>bolt</b>	<b>rayo</b>
<b>Boltzmann constant</b>	<b>constante de Boltzmann</b>
<b>bond</b>	<b>enlace; (s.)lazo; (v.)ligar</b>
<b>boreal; borealis</b>	<b>boreal</b>
<b>bounce</b>	<b>(s.)rebote; (v.)rebotar</b>
<b>boundary</b>	<b>límite</b>
<b>bow</b>	<b>(s.)curva;(v.)curvar</b>
<b>bowling ball</b>	<b>balón de bolos</b>
<b>bowstring</b>	<b>cuerda de arco</b>
<b>Boyle's law</b>	<b>ley de Boyle</b>
<b>brain</b>	<b>cerebro</b>
<b>branch</b>	<b>rama</b>
<b>brass</b>	<b>bronce</b>



**breeder reactor**

**brick**

**brief**

**bristle**

**broadcast**

**bubble**

**bubble chamber**

**bug**

**bugle**

**bulge**

**bullet**

**buoyancy**

**buoyant**

**buoyant force**

**burglar**

**burglar alarm**

**by virtue of**

## **C**

**cable**

**cadmium**

**cadmium sulfide**

**calculate**

**calculus**

**calibrate**

**caloric**

**caloric theory**

**reactor reproductor**

**ladrillo**

**breve**

**cerda**

**radiodifusión; trasmisión**

**burbuja**

**cámara de burbujas**

**manipulador; intromisión**

**corneta**

**saliente; dilatado**

**bala**

**flotación**

**boyante**

**fuerza boyante**

**ladrón**

**alarma contra robo**

**en virtud de**

**cable**

**cadmio**

**sulfuro de cadmio**

**calcular**

**cálculo**

**calibrar**

**calórico**

**teoría calórica**

<b>calorie</b>	<b>caloría</b>
<b>calorimeter</b>	<b>calorímetro</b>
<b>camp</b>	<b>campo</b>
<b>camper</b>	<b>acampador</b>
<b>candela</b>	<b>candela</b>
<b>candle</b>	<b>vela</b>
<b>cannonball</b>	<b>bala de cañón</b>
<b>canoe</b>	<b>(s.)canoa; (v.)pasear en canoa</b>
<b>canyon</b>	<b>cañón (geográfico)</b>
<b>capable</b>	<b>capaz</b>
<b>capacitance</b>	<b>capacitancia</b>
<b>capacitor</b>	<b>condensador</b>
<b>capacity</b>	<b>capacidad</b>
<b>capillary</b>	<b>vaso capilar</b>
<b>capillary action</b>	<b>acción capilar</b>
<b>capsule</b>	<b>cápsula</b>
<b>carbon</b>	<b>carbono</b>
<b>carbon grain</b>	<b>grano de carbono</b>
<b>carbon tetrachloride</b>	<b>tetracloruro de carbono</b>
<b>carpet</b>	<b>alfombra</b>
<b>carton</b>	<b>cartón</b>
<b>case</b>	<b>capa, caja</b>
<b>cast</b>	<b>molde</b>
<b>catheter</b>	<b>catéter</b>
<b>cathode</b>	<b>cátodo</b>
<b>cathode-ray tube</b>	<b>tubo de rayos catódicos</b>
<b>cause</b>	<b>(s.)causa; (v.)causar</b>

<b>cavity</b>	<b>cavidad</b>
<b>celestial</b>	<b>celestial</b>
<b>Celsius Scale</b>	<b>escala de Celsio</b>
<b>cement</b>	<b>(s.)cemento; (v.)cimentar</b>
<b>centi</b>	<b>centi (prefijo)</b>
<b>centimeter</b>	<b>centímetro</b>
<b>centripetal</b>	<b>centrípeto; centrípeta</b>
<b>centripetal acceleration</b>	<b>aceleración centrípeta</b>
<b>centripetal force</b>	<b>fuerza centrípeta</b>
<b>cesium</b>	<b>cesio</b>
<b>chamber</b>	<b>cámara, cofre</b>
<b>characteristic</b>	<b>característica</b>
<b>charge</b>	<b>(s.)carga; (v.)cargar</b>
<b>charged</b>	<b>cargado</b>
<b>charging by conduction</b>	<b>cargar por conducción</b>
<b>charging by induction</b>	<b>cargar por inducción</b>
<b>Charles' Law</b>	<b>Ley de Charles</b>
<b>chimney</b>	<b>chimenea</b>
<b>chloroform</b>	<b>cloroformo</b>
<b>chord</b>	<b>cuerda</b>
<b>chromatic</b>	<b>cromático</b>
<b>chromatic aberration</b>	<b>aberración cromática</b>
<b>circuit</b>	<b>circuito</b>
<b>circuit breaker</b>	<b>cortacircuito</b>
<b>circular</b>	<b>circular</b>
<b>clarinet</b>	<b>clarinete</b>
<b>clarity</b>	<b>claridad</b>

<b>clockwise</b>	<b>en el sentido de las manecillas del reloj</b>
<b>club</b>	<b>(s.)palo; (v.)golpear</b>
<b>cluster</b>	<b>(s.)racimo; (v.)agrupar</b>
<b>cobalt</b>	<b>cobalto</b>
<b>cochlea</b>	<b>cóclea</b>
<b>coefficient</b>	<b>coeficiente</b>
<b>coefficient of friction</b>	<b>coeficiente de fricción</b>
<b>coefficient of linear expansion</b>	<b>coeficiente de expansión lineal</b>
<b>coefficient of volume expansion</b>	<b>coeficiente de expansión de volumen</b>
<b>cohesive</b>	<b>cohesivo</b>
<b>cohesive force</b>	<b>fuerza cohesiva</b>
<b>coil</b>	<b>(s.)rollo, bobina; (v.)enrollar</b>
<b>coincidence</b>	<b>coincidencia</b>
<b>collect</b>	<b>congregar</b>
<b>collection</b>	<b>acumulación</b>
<b>collide</b>	<b>chocar</b>
<b>collision</b>	<b>colisión</b>
<b>column</b>	<b>columna</b>
<b>combination</b>	<b>combinación</b>
<b>combustion</b>	<b>combustión</b>
<b>commercial</b>	<b>comercial</b>
<b>commutator</b>	<b>conmutador</b>
<b>compare</b>	<b>comparar</b>
<b>comparison</b>	<b>comparación</b>
<b>compartment</b>	<b>compartimiento</b>
<b>compass</b>	<b>compás</b>

<b>complementary</b>	<b>complementario</b>
<b>complementary colours</b>	<b>colores complementarios</b>
<b>complementary pigment</b>	<b>pigmento complementario</b>
<b>complex</b>	<b>complejo</b>
<b>component</b>	<b>componente</b>
<b>compress</b>	<b>(s.)compresa; (v.)comprimir</b>
<b>compression</b>	<b>compresión</b>
<b>Compton effect</b>	<b>efecto Compton</b>
<b>concave</b>	<b>cóncavo</b>
<b>concave lens</b>	<b>lente cóncavo</b>
<b>concave mirror</b>	<b>espejo cóncavo</b>
<b>concept</b>	<b>concepto</b>
<b>concrete</b>	<b>concreto</b>
<b>concurrent forces</b>	<b>fuerzas concurrentes</b>
<b>condensation</b>	<b>condensación</b>
<b>condense</b>	<b>condensar(se)</b>
<b>conduct</b>	<b>conducir</b>
<b>conduction</b>	<b>conducción</b>
<b>conductivity</b>	<b>conductividad</b>
<b>conductor</b>	<b>conductor</b>
<b>cone</b>	<b>cono</b>
<b>confine</b>	<b>confinar</b>
<b>congruent</b>	<b>congruente</b>
<b>consciousness</b>	<b>conocimiento; conciencia</b>
<b>consequence</b>	<b>consecuencia</b>
<b>conservation</b>	<b>conservación</b>
<b>conservation law</b>	<b>ley de conservación</b>

<b>consider</b>	<b>considerar</b>
<b>consist</b>	<b>consistir</b>
<b>consonance</b>	<b>consonancia</b>
<b>constant</b>	<b>constante</b>
<b>constructive</b>	<b>constructivo</b>
<b>constructive interference</b>	<b>interferencia constructiva</b>
<b>contact</b>	<b>(s.)contacto; (v.)hacer contacto con</b>
<b>contain</b>	<b>contener</b>
<b>contract</b>	<b>reducir; contraer</b>
<b>contraction</b>	<b>reducción</b>
<b>contrast</b>	<b>(adj.)contraste; (v.)contrastar</b>
<b>control</b>	<b>(s.)control; (v.)controlar</b>
<b>control rod</b>	<b>vara de control</b>
<b>convalescence</b>	<b>convalecencia</b>
<b>convection</b>	<b>convección</b>
<b>convenient</b>	<b>conveniente</b>
<b>converging lens</b>	<b>lente convergente</b>
<b>conversion</b>	<b>conversión</b>
<b>convert</b>	<b>convertir</b>
<b>convex</b>	<b>convexo</b>
<b>convex lens</b>	<b>lente convexo</b>
<b>convex mirror</b>	<b>espejo convexo</b>
<b>copper</b>	<b>cobre</b>
<b>cord</b>	<b>cuerda</b>
<b>cornerstone</b>	<b>piedra angular</b>
<b>corresponding</b>	<b>correspondiente</b>
<b>cosine</b>	<b>coseno</b>

<b>coulomb</b>	<b>culombio</b>
<b>Coulomb's Law</b>	<b>Ley de Culombio</b>
<b>crack</b>	<b>(s.)ruptura, rajadura; (v.)romper, rajar</b>
<b>craft</b>	<b>balsa, transbordador</b>
<b>crate</b>	<b>caja; embalaje</b>
<b>crest</b>	<b>cresta, punta</b>
<b>critical</b>	<b>crítico</b>
<b>critical angle</b>	<b>ángulo crítico</b>
<b>crowded</b>	<b>lleno</b>
<b>crown glass</b>	<b>vidrio en forma de bóveda (para vidrieras de ornamentación e instrumentos ópticos)</b>
<b>crystal</b>	<b>crystal; cristalino</b>
<b>crystal lattice</b>	<b>entramado de cristal, red cristalina</b>
<b>crystalline</b>	<b>cristalino</b>
<b>cube</b>	<b>cubo</b>
<b>cubic</b>	<b>cúbico</b>
<b>cubic meter</b>	<b>metro cúbico</b>
<b>curious</b>	<b>curioso</b>
<b>curvature</b>	<b>curvatura</b>
<b>curve</b>	<b>(s.)curva; (v.)encorvar</b>
<b>cyan</b>	<b>cian, magenta</b>
<b>cycle</b>	<b>ciclo</b>
<b>cymbal</b>	<b>címbalo</b>
<b>cylinder</b>	<b>cilindro</b>

## D

<b>damage</b>	<b>(s.)daño; (v.)dañar</b>
<b>dart</b>	<b>picar (aviación)</b>
<b>data</b>	<b>datos</b>
<b>de Broglie Principle</b>	<b>Principio de De Broglie</b>
<b>decay</b>	<b>(s.)descomposición; (v.i.)descomponerse</b>
<b>deceleration</b>	<b>deceleración, disminución de la velocidad</b>
<b>deci</b>	<b>deci (prefijo)</b>
<b>decibel</b>	<b>decibel</b>
<b>decimal</b>	<b>decimal</b>
<b>decimeter</b>	<b>decímetro</b>
<b>deck</b>	<b>plataforma</b>
<b>decrease</b>	<b>(s.)disminución; (v.)disminuir</b>
<b>define</b>	<b>definir</b>
<b>definite</b>	<b>definido</b>
<b>deformation</b>	<b>deformación</b>
<b>degree</b>	<b>grado</b>
<b>deka = deca</b>	<b>deca (prefijo)</b>
<b>dekameter</b>	<b>decámetro</b>
<b>deliver</b>	<b>entregar</b>
<b>demonstrate</b>	<b>demostrar</b>
<b>demonstration</b>	<b>demonstración</b>
<b>density</b>	<b>densidad</b>
<b>depend</b>	<b>depender de</b>
<b>dependent variable</b>	<b>variable dependiente</b>
<b>derive</b>	<b>derivar</b>



<b>derived unit</b>	<b>unidad derivada</b>
<b>descend</b>	<b>descender</b>
<b>descent</b>	<b>descenso</b>
<b>design</b>	<b>diseño, dibujo, modelo</b>
<b>destructive</b>	<b>destrutivo</b>
<b>destructive interference</b>	<b>interferencia destructiva</b>
<b>detection</b>	<b>descubrimiento</b>
<b>detector</b>	<b>detector, indicador</b>
<b>determine</b>	<b>determinar</b>
<b>deviate</b>	<b>(v.i.) desviarse</b>
<b>device</b>	<b>aparato</b>
<b>dewdrop</b>	<b>gota de rocío</b>
<b>dew point</b>	<b>punto de rocío</b>
<b>diameter</b>	<b>diámetro</b>
<b>diamond</b>	<b>diamante</b>
<b>diaphragm</b>	<b>diafragma</b>
<b>differ</b>	<b>(v.i.)diferir</b>
<b>difference in electric potential</b>	<b>diferencia en potencia eléctrica</b>
<b>diffract</b>	<b>difractar</b>
<b>diffraction</b>	<b>difracción</b>
<b>diffraction grating</b>	<b>rejilla de difracción</b>
<b>diffuse</b>	<b>difundir</b>
<b>diffuse reflection</b>	<b>reflexión difusa</b>
<b>digit</b>	<b>dígito</b>
<b>dimension</b>	<b>dimensión</b>
<b>dimmer</b>	<b>reductor de luz</b>
<b>dip</b>	<b>(s.)inmersión; (v.)sumergir</b>

<b>direction</b>	<b>dirección</b>
<b>directly</b>	<b>directamente</b>
<b>discover</b>	<b>descubrir</b>
<b>disintegrate</b>	<b>desintegrar(se)</b>
<b>disorder</b>	<b>(s.)desorden; (v.t.)desordenar</b>
<b>disperse</b>	<b>dispersar(se)</b>
<b>dispersion</b>	<b>dispersión</b>
<b>displace</b>	<b>desplazar</b>
<b>displacement</b>	<b>desplazamiento, desalojamiento</b>
<b>disprove</b>	<b>refutar</b>
<b>disregard</b>	<b>(s.)desatención; (v.)desatender</b>
<b>dissipate</b>	<b>disipar(se)</b>
<b>dissonance</b>	<b>disonancia</b>
<b>distance</b>	<b>(s.)distancia; (v.)distanciar</b>
<b>distant</b>	<b>distante</b>
<b>distort</b>	<b>distorcionar</b>
<b>distortion</b>	<b>distorsión</b>
<b>distribute</b>	<b>distribuir</b>
<b>disturb</b>	<b>molestar</b>
<b>disturbance</b>	<b>disturbio</b>
<b>dive</b>	<b>zambullirse</b>
<b>diver</b>	<b>zambullidor</b>
<b>diverge</b>	<b>divergir</b>
<b>diverging lens</b>	<b>lente divergente</b>
<b>divide</b>	<b>dividir(se)</b>
<b>divider</b>	<b>divisor</b>
<b>division</b>	<b>división</b>

dock	(s.)dique; (v.)poner (un barco) en dique
dockhand	estibador
dog	abrazadera
domain	dominio
Doppler	Doppler
Doppler effect	efecto Doppler -Fizeu
Doppler shift	corrimiento Doppler
double	(adj.)doble; (v.)doblar
double slit diffraction	difracción de doble red
drag	(s.)arrastre; (v.)arrastrar
draw	arrastrar
drop	caída (de presión, etc.)
droplet	gotita
drum	bobina, carrete
ductility	ductilidad
dust	polvo
dynamics	dinámica

## E

ear	oído, oreja
eardrum	tímpano
echo	eco
eclipse	(s.)eclipse; (v.)eclipsar
eclipse of the sun	eclipse solar
ecological	ecológico
ecology	ecología
economical	económico

<b>effect</b>	<b>(s.)efecto; (v.)efectuar</b>
<b>effective</b>	<b>efectivo</b>
<b>effective resistance</b>	<b>resistencia efectiva</b>
<b>effectively</b>	<b>efectivamente</b>
<b>efficiency</b>	<b>eficiencia</b>
<b>effort</b>	<b>esfuerzo</b>
<b>Einstein</b>	<b>Einstein</b>
<b>elastic</b>	<b>elástico</b>
<b>elastic collision</b>	<b>colisión elástica</b>
<b>elasticity</b>	<b>elasticidad</b>
<b>electric</b>	<b>eléctrico</b>
<b>electric current</b>	<b>corriente eléctrica</b>
<b>electric field</b>	<b>campo eléctrico</b>
<b>electric field intensity</b>	<b>intensidad de campo eléctrico</b>
<b>electric field line</b>	<b>línea de campo eléctrico</b>
<b>electric force</b>	<b>fuerza eléctrica</b>
<b>electric generator</b>	<b>generador eléctrico</b>
<b>electric potential</b>	<b>potencial eléctrico</b>
<b>electrode</b>	<b>electrodo</b>
<b>electromagnet</b>	<b>electroimán</b>
<b>electromagnetic</b>	<b>electromagnético</b>
<b>electromagnetic force</b>	<b>fuerza electromagnética</b>
<b>electromagnetic induction</b>	<b>inducción electromagnética</b>
<b>electromagnetic wave</b>	<b>onda electromagnética</b>
<b>electromagnetism</b>	<b>electromagnetismo</b>
<b>electromotive (EMF)</b>	<b>fuerza electromotiz (FEM)</b>
<b>electron</b>	<b>electrón</b>

<b>electron cloud</b>	<b>nube de electrones, nube electrónica</b>
<b>electroscope</b>	<b>electroscopio</b>
<b>elevator</b>	<b>ascensor</b>
<b>eliminate</b>	<b>eliminar</b>
<b>ellipse</b>	<b>elipse</b>
<b>elongation</b>	<b>alargamiento</b>
<b>embed</b>	<b>embutir, incrustar, empotrar</b>
<b>emerge</b>	<b>emerger</b>
<b>emergency</b>	<b>emergencia</b>
<b>emission spectrum</b>	<b>espectro de emisión</b>
<b>emit</b>	<b>emitir</b>
<b>empirical</b>	<b>empírico</b>
<b>enable</b>	<b>habilitar</b>
<b>enclose</b>	<b>circunvalar; encerrar</b>
<b>encounter</b>	<b>(s.)encuentro; (v.)encontrar</b>
<b>energetic</b>	<b>enérgico</b>
<b>energetic state</b>	<b>estado enérgico</b>
<b>energy</b>	<b>energía</b>
<b>energy crisis</b>	<b>crisis de energía</b>
<b>energy level</b>	<b>nivel de energía</b>
<b>engineer</b>	<b>ingeniero</b>
<b>enormous</b>	<b>enorme</b>
<b>enrichment</b>	<b>enriquecimiento</b>
<b>enter</b>	<b>entrar</b>
<b>entropy</b>	<b>entropía</b>
<b>equation</b>	<b>ecuación</b>
<b>equator</b>	<b>ecuador</b>

<b>equilibrant</b>	<b>fuerza equilibrante</b>
<b>equilibrant force</b>	<b>fuerza equilibrante</b>
<b>equilibrium</b>	<b>equilibrio</b>
<b>equilibrium position</b>	<b>posición de equilibrio</b>
<b>equipment</b>	<b>equipo</b>
<b>equivalent</b>	<b>equivalente</b>
<b>erect</b>	<b>erecto</b>
<b>essence</b>	<b>esencia</b>
<b>essentially</b>	<b>esencialmente</b>
<b>ether</b>	<b>éter</b>
<b>evaporate</b>	<b>evaporar</b>
<b>evaporation</b>	<b>evaporación</b>
<b>evenly</b>	<b>igualmente; a la par</b>
<b>evenness</b>	<b>planicidad</b>
<b>eventually</b>	<b>finalmente</b>
<b>evidence</b>	<b>evidencia</b>
<b>except</b>	<b>excepto</b>
<b>exception</b>	<b>excepción</b>
<b>excited state</b>	<b>estado excitado</b>
<b>exert</b>	<b>ejercer</b>
<b>exhaust</b>	<b>(s.)escape; (v.)vaciar</b>
<b>exhibit</b>	<b>(s.)exhibición; (v.)exhibir</b>
<b>exist</b>	<b>existir</b>
<b>expand</b>	<b>dilatarse, extenderse</b>
<b>expansion</b>	<b>expansión</b>
<b>expect</b>	<b>esperar</b>
<b>expel</b>	<b>expeler</b>

**experiment**  
**explore**  
**exponent**  
**exponential**  
**exponential notation**  
**exposure**  
**express**  
**extend**  
**external**  
**external force**  
**extrapolation**  
**extreme**  
**extremely**

**F**

**faint**  
**Farad**  
**farsightedness**  
**feat**  
**fiber**  
  
**fiber optics**  
**fiction**  
**field**  
**filament**  
**final velocity**  
**finger**

**(s.)experimento; (v.)experimentar**  
**explorar**  
**exponente**  
**exponencial**  
**anotación exponencial**  
**exposición**  
**expresar**  
**extender(se)**  
**externo**  
**fuerza externa**  
**extrapolación**  
**extremo**  
**extremadamente**  
  
**débil, tenue**  
**Faradio**  
**hipermetropía (en física), prudencia**  
**hazaña**  
**fibra**  
  
**trasmisión por fibra óptica; fibra óptica y sus usos**  
**ficción**  
**campo, yacimiento**  
**filamento**  
**velocidad final**  
**dedo, manecilla**

<b>first law of motion</b>	<b>primera ley del movimiento</b>
<b>first neutron</b>	<b>primer neutrón</b>
<b>first-order-line</b>	<b>línea de primer orden</b>
<b>fission</b>	<b>fisión</b>
<b>fixed</b>	<b>fijo</b>
<b>flame</b>	<b>llama, soplete</b>
<b>flare</b>	<b>(s.)llamarada; (v.)llamear</b>
<b>flatten</b>	<b>allanar(se)</b>
<b>flick</b>	<b>(s.)golpecito; (v.)quitar con un golpecito</b>
<b>flint glass</b>	<b>crystal de roca</b>
<b>float</b>	<b>(s.)flotador; (v.)llevar a flote</b>
<b>fluid</b>	<b>fluido</b>
<b>fluorescence</b>	<b>fluorescencia</b>
<b>fluorescent</b>	<b>fluorescente</b>
<b>fluorescent lamp</b>	<b>tubo fluorescente</b>
<b>flute</b>	<b>flauta</b>
<b>flux</b>	<b>(s.)flujo; (v.)derretir</b>
<b>focal</b>	<b>focal</b>
<b>focal length</b>	<b>distancia focal</b>
<b>focal point</b>	<b>punto focal</b>
<b>focus</b>	<b>foco</b>
<b>fog</b>	<b>(s.)niebla; (v.)envolver en niebla</b>
<b>force</b>	<b>(s.)fuerza; (v.)forzar</b>
<b>force of friction</b>	<b>fuerza de fricción</b>
<b>fork</b>	<b>ramificación</b>
<b>form</b>	<b>forma</b>
<b>fraction</b>	<b>fracción</b>



**frame**

**(s.)armazón; marco; estructura contenedora;  
(v.) enmarcar**

**frame of reference**

**esquema o marco de referencia**

**framework**

**armazón, estructura**

**freedom**

**libertad**

**free-fall**

**caída libre**

**freezing point**

**punto de congelación**

**Freon**

**freón**

**frequency**

**frecuencia**

**frequently**

**frecuentemente**

**friction**

**fricción**

**frictional**

**friccional**

**frictionless**

**sin fricción**

**frozen**

**congelado**

**fundamental**

**fundamental**

**fur**

**pelaje**

**furnace**

**horno**

**furthermore**

**además**

**fuse**

**(s.)fusible; (v.)fundir**

## **G**

**gain**

**(s.)ganancia; (v.)ganar**

**galaxy**

**galaxia**

**galvanometer**

**galvanómetro**

**galvanic**

**galvánico**

**galvanic cell**

**batería o célula galvánica**

<b>Gamma ray</b>	<b>rayo gamma</b>
<b>gap</b>	<b>brecha, separación, abertura</b>
<b>gas</b>	<b>gas</b>
<b>gas law</b>	<b>ley de los gases</b>
<b>gaseous</b>	<b>gaseoso</b>
<b>gasoline</b>	<b>gasolina</b>
<b>gauge</b>	<b>(s.)medida; (v.)medir</b>
<b>Geiger-Muller tube</b>	<b>tubo de Geiger-Müller</b>
<b>general theory of relativity</b>	<b>teoría general de la relatividad</b>
<b>generate</b>	<b>generar</b>
<b>germanium</b>	<b>germanio</b>
<b>giga</b>	<b>giga (prefijo)</b>
<b>give</b>	<b>ceder</b>
<b>glance</b>	<b>galena, sulfuro de plomo; vistazo</b>
<b>glass</b>	<b>anteojo, cristal, vidrio</b>
<b>glider</b>	<b>deslizador</b>
<b>gluon</b>	<b>gluón</b>
<b>gold</b>	<b>oro</b>
<b>govern</b>	<b>gobernar</b>
<b>gradual</b>	<b>gradual</b>
<b>gradually</b>	<b>gradualmente</b>
<b>grain</b>	<b>grano</b>
<b>grains</b>	<b>granos</b>
<b>gram</b>	<b>gramo</b>
<b>graph</b>	<b>(s.)gráfica; (v.)representar gráficamente</b>
<b>graphical</b>	<b>gráfico</b>
<b>grating</b>	<b>enrejado, rejilla</b>

gravitation  
gravitational field  
gravitational force  
gravitational mass  
gravitational potential energy  
graviton  
gravity  
green  
ground state  
grounding  
gyroscope

## H

half-life  
halt  
hammer  
handle  
harmonic  
harmonious  
haul  
headlamp  
heat  
heat effect  
heat engine  
heat of fusion  
heat of vaporization  
heat pump

gravitación  
campo gravitatorio  
fuerza de gravedad  
masa gravitatoria  
energía potencial gravitatoria  
gravitón  
gravedad  
verde  
estado fundamental  
conexión a tierra  
giroscópico

período de vida media  
(s.)parada; (v.)parar(se)  
(s.)martillo; (v.)martillar  
(s.)manija, asa; (v.)manosear  
armónico  
armonioso  
halar, remolcar, cargar  
farol delantero  
(s.)calor; (v.)calentar  
efecto de calor  
termomotor  
calor de fusión  
calor de vaporización  
compresor, bomba de calor

<b>specific heat</b>	<b>calor específico</b>
<b>heavy</b>	<b>pesado</b>
<b>hecto</b>	<b>ciento (prefijo)</b>
<b>hectometer</b>	<b>hectómetro</b>
<b>height</b>	<b>altura</b>
<b>Heisenberg uncertainty principle</b>	<b>principio de indeterminación o incertidumbre de Heisenberg</b>
<b>helicopter</b>	<b>helicóptero</b>
<b>Helium</b>	<b>helio</b>
<b>hence</b>	<b>por esto</b>
<b>hertz</b>	<b>hertz</b>
<b>high temperature source</b>	<b>fuentes de temperatura alta</b>
<b>hiker</b>	<b>excursionista</b>
<b>hilly</b>	<b>montuoso</b>
<b>hockey</b>	<b>hockey</b>
<b>hollow</b>	<b>vacío, hueco</b>
<b>Hooke's law</b>	<b>ley de Hooke</b>
<b>horizontally</b>	<b>horizontalmente</b>
<b>horn</b>	<b>bocina, claxón, cuerno, trompa</b>
<b>huge</b>	<b>enorme</b>
<b>hull</b>	<b>casco</b>
<b>hydraulic</b>	<b>hidráulico</b>
<b>hydraulic system</b>	<b>sistema hidráulico</b>
<b>hydrogen</b>	<b>hidrógeno</b>
<b>Hydrodynamics</b>	<b>hidrodinámica</b>
<b>Hydrostatics</b>	<b>hidrostática</b>

# I

<b>ideal</b>	<b>ideal</b>
<b>ideal gas</b>	<b>gas ideal</b>
<b>ideal gas law</b>	<b>ley de los gases ideales</b>
<b>ideal mechanical advantage (IMA)</b>	<b>ventaja mecánica ideal</b>
<b>ignite</b>	<b>inflamar, pegar fuego, encender(se)</b>
<b>ignition</b>	<b>ignición</b>
<b>illuminance</b>	<b>iluminancia</b>
<b>illuminate</b>	<b>iluminar</b>
<b>illuminated body</b>	<b>cuerpo iluminado</b>
<b>illumination</b>	<b>iluminación</b>
<b>illusion</b>	<b>ilusión</b>
<b>image</b>	<b>imagen</b>
<b>imagine</b>	<b>imaginar</b>
<b>immerse</b>	<b>sumergir</b>
<b>immersion</b>	<b>inmersión</b>
<b>immersion heater</b>	<b>calentador de inmersión</b>
<b>impart</b>	<b>impartir</b>
<b>implication</b>	<b>implicación</b>
<b>impossible</b>	<b>imposible</b>
<b>impulse</b>	<b>impulso</b>
<b>incandescent</b>	<b>incandescente</b>
<b>incandescent lamp</b>	<b>lámpara incandescente</b>
<b>incident</b>	<b>incidente</b>
<b>incident pulse</b>	<b>pulso incidente</b>
<b>incident wave</b>	<b>onda incidente</b>

<b>incision</b>	<b>incisión</b>
<b>inclined</b>	<b>inclinado</b>
<b>inclined plane</b>	<b>plano inclinado</b>
<b>incompressible</b>	<b>incompresible</b>
<b>increase</b>	<b>(s.)aumento; (v.)aumentar</b>
<b>independent variable</b>	<b>variable independiente</b>
<b>independence</b>	<b>independencia</b>
<b>index of refraction</b>	<b>índice de refracción</b>
<b>indicate</b>	<b>indicar</b>
<b>indication</b>	<b>indicación</b>
<b>individual</b>	<b>(s.)individuo; (adj.)individual</b>
<b>induction</b>	<b>inducción</b>
<b>inductive reactance</b>	<b>reactancia inductiva</b>
<b>inelastic</b>	<b>inflexible</b>
<b>inelastic collision</b>	<b>choque inelástico</b>
<b>inertia</b>	<b>inercia</b>
<b>inertial mass</b>	<b>masa inercial</b>
<b>inexpensive</b>	<b>barato</b>
<b>inflate</b>	<b>inflar</b>
<b>influence</b>	<b>influencia</b>
<b>initial</b>	<b>inicial</b>
<b>initial momentum</b>	<b>momento inicial</b>
<b>initial velocity</b>	<b>velocidad inicial</b>
<b>inner ear</b>	<b>oído interno</b>
<b>input</b>	<b>entrada, alimentación (en física)</b>
<b>insect</b>	<b>insecto</b>
<b>insert</b>	<b>insertar</b>

<b>instant</b>	<b>(s.)instante; (adj.)inmediato</b>
<b>instantaneous</b>	<b>instantáneo</b>
<b>instantaneous speed</b>	<b>velocidad instantánea</b>
<b>instantaneous velocity</b>	<b>velocidad instantánea</b>
<b>instantaneously</b>	<b>instantáneamente</b>
<b>instead</b>	<b>en lugar de</b>
<b>instrument</b>	<b>instrumento</b>
<b>insulate</b>	<b>aislar</b>
<b>insulator</b>	<b>aislador</b>
<b>intake</b>	<b>admisión</b>
<b>integer</b>	<b>número entero</b>
<b>integrate</b>	<b>integrar</b>
<b>integrated circuit</b>	<b>circuito integrado</b>
<b>intensity</b>	<b>intensidad</b>
<b>interaction</b>	<b>interacción</b>
<b>intercept</b>	<b>(s.)interacción; (v.)interceptar</b>
<b>interfere</b>	<b>interferir</b>
<b>interference</b>	<b>interferencia</b>
<b>intermediate</b>	<b>intermedio</b>
<b>internal</b>	<b>interno</b>
<b>internal energy</b>	<b>energía interna</b>
<b>internal force</b>	<b>fuerza interna</b>
<b>interparticle</b>	<b>interpartícula</b>
<b>interpretation</b>	<b>interpretación</b>
<b>interstage</b>	<b>entre fases</b>
<b>interstellar</b>	<b>interestelar</b>
<b>interval</b>	<b>intervalo</b>

interlock  
invent  
inverse  
inverse variation  
inversely  
invert  
investigate  
inward  
ion  
iridium  
iron  
irrigate  
isolate  
isolated system  
isotope

## **J**

jet plane  
jeweler  
Joule  
Jupiter

## **K**

Kelvin  
Kelvin Scale  
kidney  
kilo

enganche, entrabamiento  
inventar  
inverso  
variación inversa  
inversamente  
invertir  
investigar  
(adj.)interior; (adv.)hacia dentro  
ion  
iridio  
hierro  
regar  
aislar  
sistema aislado  
isótopo

avión de motores a reacción  
joyero  
Julio (unidad de trabajo)  
Júpiter

Kelvin  
escala absoluta (Kelvin de temperaturas)  
riñón  
kilo (prefijo)



**kilogram**  
**kilometer**  
**kilopascal**  
**kilowatt**  
**kilowatt hour**  
**kinematics**  
**kinetic energy**  
**kinetic molecular theory**  
**kinetic theory**  
**knapsack**  
**knob**  
**krypton**

**L**

**laboratory**  
**lack**  
**Laser**  
**lattice**  
**launch**  
**law**  
**law of action and reaction**  
**law of conservation of momentum**  
**lawn**  
**lawn mower**  
**lead**  
**leak**

**kilogramo**  
**kilómetro**  
**kilopascal**  
**kilovatio**  
**kilovatio-hora**  
**cinemática**  
**energía cinética**  
**teoría cinético-molecular**  
**teoría cinética**  
**mochila**  
**anilla, botón**  
**cripton**

**laboratorio**  
**falta**  
**láser**  
**enlistonado, enrejado, retículo cristalino**  
**lanzamiento**  
**ley**  
**ley de acción y reacción**  
**ley de la conservación del momento (impulso mecánico)**  
**césped**  
**cortadora de césped, podadora**  
**plomo; alambre**  
**(s.)salidero; (v.)gotear**

<b>ledge</b>	<b>borde, berma</b>
<b>left-hand rule</b>	<b>regla de la mano izquierda</b>
<b>legend</b>	<b>leyenda</b>
<b>length</b>	<b>longitud</b>
<b>lengthen</b>	<b>alargar(se)</b>
<b>lens</b>	<b>lente</b>
<b>Lenz's Law</b>	<b>Ley de Lenz</b>
<b>lepton</b>	<b>lepton</b>
<b>level</b>	<b>(s.)nivel; (v.)nivelar</b>
<b>lever</b>	<b>palanca</b>
<b>Leyden Jar</b>	<b>botella de Leyden</b>
<b>liberate</b>	<b>liberar</b>
<b>librarian</b>	<b>bibliotecario</b>
<b>lift</b>	<b>levantar</b>
<b>light</b>	<b>(s.)luz; (v.)encender</b>
<b>light wave</b>	<b>onda luminosa</b>
<b>likewise</b>	<b>asimismo</b>
<b>line</b>	<b>línea</b>
<b>linear</b>	<b>lineal, alinear</b>
<b>linear accelerator</b>	<b>acelerador lineal</b>
<b>linear equation</b>	<b>ecuación lineal</b>
<b>liner</b>	<b>forro</b>
<b>lip</b>	<b>borde, reborde, labio</b>
<b>liquid</b>	<b>líquido</b>
<b>liquify</b>	<b>licuar</b>
<b>liter</b>	<b>litro</b>
<b>literally</b>	<b>literalmente</b>

<b>location</b>	<b>ubicación, localidad</b>
<b>lodestone</b>	<b>piedra imán</b>
<b>longitudinal</b>	<b>longitudinal</b>
<b>longitudinal wave</b>	<b>onda longitudinal</b>
<b>loudness</b>	<b>volumen</b>
<b>loudspeaker</b>	<b>amplificador de voz</b>
<b>low</b>	<b>bajo</b>
<b>low temperature sink</b>	<b>fosa de baja temperatura</b>
<b>lubricant</b>	<b>(s.)sustancia lubricante; (adj.)lubricante</b>
<b>lumen</b>	<b>lumen</b>
<b>luminous</b>	<b>luminoso</b>
<b>luminous flux</b>	<b>flujo luminoso</b>
<b>luminous intensity</b>	<b>intensidad luminosa</b>
<b>lunar</b>	<b>lunar</b>
<b>lunar module</b>	<b>módulo lunar</b>
<b>lung</b>	<b>pulmón</b>

## **M**

<b>magenta</b>	<b>color magenta</b>
<b>magnet</b>	<b>imán</b>
<b>magnetic</b>	<b>magnético</b>
<b>magnetic field</b>	<b>campo magnético</b>
<b>magnetic field line</b>	<b>línea de campo magnético</b>
<b>magnetic flux</b>	<b>flujo magnético</b>
<b>magnetic induction</b>	<b>inducción magnética</b>
<b>magnetism</b>	<b>magnetismo</b>
<b>magnification</b>	<b>ampliación</b>

<b>magnify</b>	<b>aumentar</b>
<b>magnifying glass</b>	<b>lente de aumento</b>
<b>magnitude</b>	<b>magnitud</b>
<b>maintain</b>	<b>mantener</b>
<b>malleability</b>	<b>maleabilidad</b>
<b>manner</b>	<b>manera</b>
<b>manufacture</b>	<b>manufacturar</b>
<b>mass</b>	<b>masa</b>
<b>mass defect</b>	<b>defecto de masa</b>
<b>mass number</b>	<b>número de masa</b>
<b>mass spectograph</b>	<b>espectrógrafo de masa</b>
<b>massive</b>	<b>masivo</b>
<b>mathematical science</b>	<b>ciencia matemática</b>
<b>mathematically</b>	<b>matemáticamente</b>
<b>mathematician</b>	<b>matemático</b>
<b>matter</b>	<b>materia</b>
<b>matter wave</b>	<b>onda de materia</b>
<b>maximum</b>	<b>máximo</b>
<b>mean</b>	<b>medio</b>
<b>measurable</b>	<b>medible</b>
<b>measurement</b>	<b>medida</b>
<b>mechanical advantage</b>	<b>ventaja mecánica</b>
<b>mechanical energy</b>	<b>energía mecánica</b>
<b>mechanical force</b>	<b>fuerza mecánica</b>
<b>mechanical wave</b>	<b>onda mecánica</b>
<b>medical</b>	<b>médico, medica</b>
<b>medium</b>	<b>agente, medio</b>

<b>mega</b>	<b>mega (prefijo)</b>
<b>megahertz</b>	<b>megahertzio</b>
<b>megawatt</b>	<b>megavatio</b>
<b>melt</b>	<b>fundir</b>
<b>melting point</b>	<b>punto de fusión</b>
<b>membrane</b>	<b>membrana</b>
<b>mercury</b>	<b>mercurio</b>
<b>mercury barometer</b>	<b>barómetro de mercurio</b>
<b>meson</b>	<b>mesón</b>
<b>metabolism</b>	<b>metabolismo</b>
<b>metal runner</b>	<b>corredor metálico</b>
<b>meteorology</b>	<b>meteorología</b>
<b>meteroid</b>	<b>meteorito</b>
<b>methanol</b>	<b>metanol</b>
<b>method</b>	<b>método</b>
<b>meticulously</b>	<b>meticulosamente</b>
<b>metric system</b>	<b>sistema métrico</b>
<b>micro</b>	<b>microscópico</b>
<b>microfarad</b>	<b>microfaradio</b>
<b>microphone</b>	<b>micrófono</b>
<b>microprocessor</b>	<b>microprocesador</b>
<b>microscope</b>	<b>microscopio</b>
<b>microscopic</b>	<b>microscópico</b>
<b>microwave</b>	<b>microonda</b>
<b>middle ear</b>	<b>oído medio</b>
<b>Milky Way Galaxy</b>	<b>Galaxia Vía Láctea</b>
<b>milli</b>	<b>mili (prefijo)</b>

**milliampere**

**millibar**

**milligram**

**milliliter**

**millimeter**

**mirage**

**mirror**

**mix**

**mixed**

**mixture**

**moderate**

**moderator**

**modification**

**modify**

**module**

**mole**

**molecule**

**momenta**

**momentum**

**motion**

**mouthpiece**

**mower**

**mud**

**multiple**

**multiplication**

**multiply**

**muon=meson**

**miliamperio**

**milibar**

**miligramo**

**mililitro**

**milímetro**

**espejismo**

**(s.)espejo; (v.)reflejar**

**(s.)mezcla; (v.)mezclar**

**mezclado**

**mezcla**

**(adj.)moderado; (v.)moderar(se)**

**moderador**

**modificación**

**modificar**

**módulo**

**molécula gramo, mol**

**molécula**

**momentos, ímpetus**

**momento, ímpetus**

**(s.)movimiento; indicar con un gesto**

**boquilla**

**segador**

**lodo, barro, fango**

**múltiple**

**multiplicación**

**multiplicar**

**muón, mesón mu**

**mutual**  
**mutually**  
**muzzle**

## **N**

**nano**  
**nanometer**  
**nanosecond**  
**naphtha**  
**nasal**  
**natural**  
**nature of the surface**  
**nearsightedness**  
**negative**  
**negative charge**  
**neon**  
**net force**  
**neutral**  
**neutrino**  
**neutron**  
**newton**  
**Newton**  
**Newton's First Law of Motion**  
**Newton's Second Law of Motion**  
**Newton's Third Law of Motion**  
**nickel**

**mutuo**  
**mutuamente**  
**(s.)boca de cañón, boca; (v.)abozalar**

**nano (prefijo)**  
**nanometro**  
**nanosegundo**  
**nafta**  
**nasal**  
**natural**  
**naturaleza de la superficie**  
**miopía**  
**negativo**  
**carga negativa**  
**neón**  
**fuerza neta**  
**neutro**  
**neutrino**  
**neutrón**  
**newton**  
**Newton**  
**Primera Ley del Movimiento de Newton**  
**Segunda Ley del Movimiento de Newton**  
**Tercera Ley del Movimiento de Newton**  
**níquel**

**nitrogen**  
**nodal**  
**nodal line**  
**node**  
**nonperpendicular component**  
  
**nonperpendicular components of vector**  
**normal force**  
**north pole**  
**North Pole**  
**Northern Hemisphere**  
**northern light**  
**notation**  
**note**  
**nuclear**  
**nuclear bombardment**  
**nuclear model**  
**nuclear potential energy**  
**nuclear reaction**  
**nuclei**  
**nucleon**  
**nucleus**  
**nuclide**  
**numerically**

**nitrógeno**  
**nodal**  
**línea de nodos**  
**nodo**  
**componente no perpendicular**  
  
**componentes no perpendiculares de vector**  
**fuerza normal**  
**polo norte**  
**Polo Norte**  
**Hemisferio Norte**  
**aurora boreal**  
**anotación**  
**(s.)nota; (v.)anotar**  
**nuclear**  
**bombardeo nuclear**  
**modelo nuclear**  
**energía potencial nuclear**  
**reacción nuclear**  
**núcleos**  
**nucleón**  
**núcleo**  
**núclido**  
**numéricamente**

## **O**



<b>obey</b>	<b>obedecer</b>
<b>oboe</b>	<b>oboe</b>
<b>observable</b>	<b>observable</b>
<b>observation</b>	<b>observación</b>
<b>observatory</b>	<b>observatorio</b>
<b>observe</b>	<b>observar</b>
<b>obstacle</b>	<b>obstáculo</b>
<b>obtain</b>	<b>obtener</b>
<b>occupy</b>	<b>ocupar</b>
<b>occur</b>	<b>ocurrir</b>
<b>octagon</b>	<b>octágono</b>
<b>octagonal</b>	<b>octagonal</b>
<b>octave</b>	<b>(s.)octava; (adj.)octavo</b>
<b>Ohm</b>	<b>Ohm</b>
<b>Ohm's Law</b>	<b>Ley de Ohm</b>
<b>opaque</b>	<b>opaco</b>
<b>operation</b>	<b>operación</b>
<b>oppose</b>	<b>oponer</b>
<b>optical</b>	<b>óptico</b>
<b>optical density</b>	<b>densidad óptica</b>
<b>optics</b>	<b>óptica</b>
<b>orbit</b>	<b>(s.)órbita; (v.t.)girar en órbita; (v.i.)estar en órbita</b>
<b>organ</b>	<b>órgano</b>
<b>orientation</b>	<b>orientación</b>
<b>origin</b>	<b>origen</b>
<b>oscillate</b>	<b>oscilar</b>

<b>oscillation</b>	<b>oscilación</b>
<b>oscilloscope</b>	<b>osciloscopio</b>
<b>outer ear</b>	<b>oído externo</b>
<b>outlet</b>	<b>paso de salida</b>
<b>output</b>	<b>rendimiento, cantidad sacada</b>
<b>outward</b>	<b>(s.)parte externa; (adj.)exterior; (adv.)fuera</b>
<b>oval</b>	<b>(s.)óvalo; (adj.)oval</b>
<b>overall</b>	<b>(a.)total; (adv.)total</b>
<b>overload</b>	<b>(s.)sobrecarga; (v.)sobrecargar</b>
<b>overlook</b>	<b>mirar desde lo alto</b>
<b>overtones</b>	<b>armónicas superiores de una vibración o sonido</b>
<b>oxygen</b>	<b>oxígeno</b>

**P**

<b>painstakingly</b>	<b>cuidadosamente</b>
<b>palm</b>	<b>brazo o soporte de eje, oreja de ancla</b>
<b>parabola</b>	<b>parábola</b>
<b>parabolic</b>	<b>parabólico</b>
<b>parachute</b>	<b>paracaídas</b>
<b>paraffin</b>	<b>(s.)parafina; (v.)parafinar</b>
<b>parallax</b>	<b>paralaje</b>
<b>parallel</b>	<b>(s.)paralela; (adj.)paralelo</b>
<b>parallel connection</b>	<b>conexión paralela</b>
<b>parallel force</b>	<b>fuerza paralela</b>
<b>particle</b>	<b>partícula</b>
<b>particle accelerator</b>	<b>acelerador de partículas</b>

<b>Pascal</b>	<b>Pascal</b>
<b>Pascal's Principle</b>	<b>Principio de Pascal</b>
<b>patch</b>	<b>(s.)parche; (v.)parchar, insertar</b>
<b>path</b>	<b>trayectoria, senda</b>
<b>pavement</b>	<b>adoquinado, andén, pavimento</b>
<b>peculiar</b>	<b>peculiar</b>
<b>peculiarity</b>	<b>peculiaridad</b>
<b>pendulum</b>	<b>péndulo</b>
<b>performer</b>	<b>ejecutante</b>
<b>perimeter</b>	<b>perímetro</b>
<b>period</b>	<b>período</b>
<b>periodic</b>	<b>periódico</b>
<b>permanently</b>	<b>permanentemente</b>
<b>perpendicular</b>	<b>perpendicular</b>
<b>perpendicular force</b>	<b>fuerza perpendicular</b>
<b>perpendicularly</b>	<b>perpendicularmente</b>
<b>perspective</b>	<b>perspectiva</b>
<b>perspiration</b>	<b>transpiración</b>
<b>phase</b>	<b>(s.)fase; (v.)ejecutar en fases</b>
<b>phenomena</b>	<b>fenómenos</b>
<b>phenomenon</b>	<b>fenómeno</b>
<b>philosopher</b>	<b>filósofo</b>
<b>phosphor</b>	<b>fósforo</b>
<b>phosphorescence</b>	<b>fosforescencia</b>
<b>photoelectric effect</b>	<b>efecto fotoeléctrico</b>

<b>photoflash</b>	<b>luz relámpago</b>
<b>photography</b>	<b>(s.)fotografía; fotografiar</b>
<b>photo resistor</b>	<b>fotoresistencia</b>
<b>photovoltaic</b>	<b>fotovoltaico</b>
<b>photovoltaic cell</b>	<b>célula fotovoltaica</b>
<b>physical</b>	<b>físico</b>
<b>physical phenomena</b>	<b>fenómeno físico</b>
<b>physicist</b>	<b>físico of física</b>
<b>physics</b>	<b>física</b>
<b>pico</b>	<b>pico (prefijo)</b>
<b>picofarad</b>	<b>picofaradio</b>
<b>pier</b>	<b>pilar, muelle malecón</b>
<b>piezoelectricity</b>	<b>piezoelectricidad</b>
<b>pig</b>	<b>fundición bruta o en bruto</b>
<b>pigment</b>	<b>pigmento</b>
<b>pile</b>	<b>bloque, estaca</b>
<b>pinna</b>	<b>pina</b>
<b>pipe</b>	<b>tubo, tubería</b>
<b>pistol</b>	<b>pistola (en percusión)</b>
<b>piston</b>	<b>pistón</b>
<b>pitch</b>	<b>brea, declive, paso, tono</b>
<b>pith</b>	<b>médula</b>
<b>pith ball</b>	<b>pelota de médula</b>
<b>plane mirror</b>	<b>espejo plano</b>
<b>planet</b>	<b>planeta</b>
<b>plasma</b>	<b>plasma</b>
<b>plastic</b>	<b>(s.)plástico; (adj.)plástico</b>

<b>platinum</b>	<b>platino</b>
<b>plot</b>	<b>(s.)marca, lote; (v.)marcar, trazar, delinear</b>
<b>plunge</b>	<b>torno elevador</b>
<b>polarity</b>	<b>polaridad</b>
<b>polarized</b>	<b>polarizado</b>
<b>plane polarized</b>	<b>plano polarizado</b>
<b>polarization</b>	<b>polarización</b>
<b>polarizer</b>	<b>polarizador</b>
<b>pole</b>	<b>polo; poste</b>
<b>pollution</b>	<b>contaminación</b>
<b>pond</b>	<b>embalse</b>
<b>portion</b>	<b>(s.)porción; (v.)dividir en porciones</b>
<b>position</b>	<b>(s.)posición; (v.)situar en una posición</b>
<b>positive</b>	<b>positivo</b>
<b>positive charge</b>	<b>carga positiva</b>
<b>positron</b>	<b>positrón</b>
<b>possess</b>	<b>poseer</b>
<b>postulate</b>	<b>(s.)postulado; (v.)postular</b>
<b>pot</b>	<b>olla, caldera</b>
<b>potential</b>	<b>(s.)potencial; (adj.)potencial</b>
<b>potential energy</b>	<b>energía potencial</b>
<b>potentiometer</b>	<b>potenciómetro</b>
<b>pour</b>	<b>vaciar</b>
<b>power</b>	<b>poder</b>
<b>practical</b>	<b>práctico</b>
<b>precise</b>	<b>preciso</b>
<b>precisely</b>	<b>precisamente</b>

<b>precision</b>	<b>precisión</b>
<b>predict</b>	<b>predecir</b>
<b>predominate</b>	<b>predominar</b>
<b>prefix</b>	<b>prefijo</b>
<b>preliminary</b>	<b>preliminar</b>
<b>pressure</b>	<b>(s.)presión; (v.)ejercer presión sobre</b>
<b>presumably</b>	<b>presuntamente</b>
<b>prevent</b>	<b>prevenir</b>
<b>previous</b>	<b>previo</b>
<b>previously</b>	<b>previamente</b>
<b>primary</b>	<b>primario</b>
<b>primary coil</b>	<b>bobina primaria</b>
<b>primary color</b>	<b>color primario</b>
<b>primary pigment</b>	<b>pigmento primario</b>
<b>principle</b>	<b>principio</b>
<b>principal axis</b>	<b>eje principal</b>
<b>principal focus</b>	<b>foco principal</b>
<b>principal focal point</b>	<b>punto focal principal</b>
<b>principle of superposition</b>	<b>principio de superposición</b>
<b>prism</b>	<b>prisma</b>
<b>probability</b>	<b>probabilidad</b>
<b>probe</b>	<b>(s.)sonda; (v.)sondar</b>
<b>procedure</b>	<b>procedimiento</b>
<b>process</b>	<b>proceso</b>
<b>productivity</b>	<b>productividad</b>
<b>programmable</b>	<b>programable</b>
<b>prohibit</b>	<b>prohibir</b>

<b>project</b>	<b>proyectar</b>
<b>projectile</b>	<b>(s.)proyectil; (adj.)proyectante, impelente</b>
<b>projectile motion</b>	<b>movimiento impelente, movimiento balístico, movimiento de proyectil</b>
<b>propel</b>	<b>propulsar</b>
<b>property</b>	<b>propiedad</b>
<b>proportional</b>	<b>proporcional</b>
<b>proportionality</b>	<b>proporcionalidad</b>
<b>proportionality constant</b>	<b>constante de proporcionalidad</b>
<b>propose</b>	<b>proponer</b>
<b>proton</b>	<b>protón</b>
<b>protractor</b>	<b>transportador</b>
<b>prove</b>	<b>probar</b>
<b>proximity</b>	<b>proximidad</b>
<b>puck</b>	<b>duende, disoc de goma</b>
<b>puddle</b>	<b>(s.)charco; (v.)enfangar</b>
<b>pull-tab</b>	<b>lengueta de halar</b>
<b>pulley</b>	<b>polea</b>
<b>pulsar</b>	<b>pulsar, estrellas pulsantes</b>
<b>pulse</b>	<b>(s.)pulso; (v.t.)modular por impulsos; (v.i.)pulsar</b>
<b>pump</b>	<b>(s.)bomba; (v.)bombear</b>
<b>push</b>	<b>empujar</b>
<b>putty</b>	<b>(s.)masilla; (v.)enmasillar</b>
<b>Pythagorean</b>	<b>pitagórico</b>
<b>Pythagorean theorem</b>	<b>Teorema de Pitágoras</b>

## Q

quadrangular  
quality  
quantity  
quantize  
quantum mechanics  
quantum number  
quantum theory  
quark  
quark model nucleon  
quotient

cuadrangular  
cualidad; calidad  
cantidad  
cuantificar  
mecánica cuántica  
número cuántico  
teoría cuántica  
quark  
nucleón de modelo quark  
cociente

## R

raceway, racetrack  
racquet  
radial  
radially  
radiation  
radiator  
radio  
radio wave  
radioactive  
radioactive decay  
radioactive material  
rainbow

superficie de rodamiento pista de rodamiento  
raqueta  
(s.)radial; (adj.)radial  
radialmente  
radiación  
radiador  
(s.)radio; (v.)comunicar por radio  
onda de radio  
radioactivo  
decomposición radioactiva  
material radioactivo  
arco iris



<b>raise</b>	<b>levantar</b>
<b>ramp</b>	<b>rampa</b>
<b>random</b>	<b>aleatorio</b>
<b>range</b>	<b>rango, intervalo de variación</b>
<b>rank</b>	<b>(s.)fila; (v.)enfilear</b>
<b>ray</b>	<b>rayo</b>
<b>ray optics</b>	<b>óptica de rayo</b>
<b>razor</b>	<b>navaja (máquina) de afeitarse</b>
<b>reaction</b>	<b>reacción</b>
<b>readily</b>	<b>prontamente, inmediatamente</b>
<b>real</b>	<b>real, verdadero</b>
<b>real image</b>	<b>imagen real</b>
<b>realistic</b>	<b>realista</b>
<b>rebound</b>	<b>(s.)rebote; (v.)rebotar</b>
<b>reciprocal</b>	<b>recíproco</b>
<b>recombine</b>	<b>recombinar</b>
<b>recognize</b>	<b>reconocer</b>
<b>rectangular</b>	<b>rectangular</b>
<b>red</b>	<b>rojo</b>
<b>redefine</b>	<b>redefinir</b>
<b>reed</b>	<b>lámina, carrizo</b>
<b>reestablish</b>	<b>restablecer</b>
<b>refer</b>	<b>referir</b>
<b>reference</b>	<b>referencia</b>
<b>reference point</b>	<b>punto de referencia</b>
<b>reflect</b>	<b>reflejar</b>
<b>reflection</b>	<b>reflexión</b>

<b>refraction</b>	<b>refracción</b>
<b>refrigerator</b>	<b>frigorífico, nevera, refrigerador</b>
<b>regard</b>	<b>(s.)consideración; (v.)estimar</b>
<b>region</b>	<b>región</b>
<b>register</b>	<b>(s.)registro; (v.)registrar(se)</b>
<b>regular reflection</b>	<b>reflexión regular</b>
<b>regulate</b>	<b>regularidad, regular</b>
<b>reinforce</b>	<b>reforzar</b>
<b>reinforcement</b>	<b>refuerzo</b>
<b>relate</b>	<b>relatar</b>
<b>relationship</b>	<b>relación</b>
<b>relatively</b>	<b>relativamente</b>
<b>relativity</b>	<b>relatividad</b>
<b>release</b>	<b>(s.)liberación; (v.)soltar</b>
<b>remain</b>	<b>quedarse</b>
<b>remainder</b>	<b>(s.)residuo; (adj.)restante</b>
<b>remove</b>	<b>remover</b>
<b>reostat</b>	<b>reostato</b>
<b>repeat</b>	<b>repetir</b>
<b>repel</b>	<b>repeler</b>
<b>repetitious</b>	<b>repetitivo</b>
<b>replace</b>	<b>reemplazar</b>
<b>represent</b>	<b>representar</b>
<b>repulsion</b>	<b>repulsión</b>
<b>repulsive</b>	<b>repulsivo</b>
<b>research</b>	<b>(s.)investigación; (v.)investigar</b>
<b>resist</b>	<b>resistir</b>

<b>resistance</b>	<b>resistencia</b>
<b>resistor</b>	<b>resistor, resistencia</b>
<b>resolve</b>	<b>resolver</b>
<b>resolving power of lens</b>	<b>poder resolutivo del lente</b>
<b>resonance</b>	<b>resonancia</b>
<b>respective</b>	<b>respectivo</b>
<b>response</b>	<b>respuesta</b>
<b>restatement</b>	<b>reformulación</b>
<b>restoring force</b>	<b>fuerza restitutiva</b>
<b>resultant</b>	<b>resultante</b>
<b>retain</b>	<b>retener</b>
<b>retina</b>	<b>retina</b>
<b>reveal</b>	<b>revelar</b>
<b>reverse</b>	<b>(s.)lo contrario; (adj.)contrario</b>
<b>revolve</b>	<b>revolver</b>
<b>rheostat</b>	<b>reostato</b>
<b>ribbon</b>	<b>cinta</b>
<b>ridge</b>	<b>cresta, cadena</b>
<b>right angle</b>	<b>ángulo recto</b>
<b>right triangle</b>	<b>triángulo recto</b>
<b>rigid</b>	<b>rígido</b>
<b>ripple</b>	<b>(s.)onda pequeña; (v.)ondear</b>
<b>ripple tank</b>	<b>tanque de ondas</b>
<b>rise</b>	<b>(s.) elevar, ascención; (v.)ascender</b>
<b>rivet</b>	<b>(s.)remache; (v.)remachar</b>
<b>robot</b>	<b>robot</b>
<b>robotics</b>	<b>robótica</b>

rocket  
rocking  
roll  
rope  
rubber ball  
rush

## S

sac  
sack  
sag  
sailor  
sap  
satellite  
saxophone  
scaffold  
scalar  
scalar quantity  
scale  
schematic  
scientific  
scientific method  
scientific notation  
scintillation  
scissors  
screen

(s.)cohete; (v.) hacer ascender o volar como un cohete  
meciendo, balanceando  
(s.)rollo; (v.)arrollar(se)  
(s.)cuerda; (v.)atar  
pelota de goma  
(s.)prisa; (v.)correr de prisa

saco  
(s.)saco; (v.)ensacar  
curva catenaria o de forma de flecha  
marinero  
(s.)savia; (v.)desecar  
satélite  
saxofón  
(s.)andamiaje; (v.)proveer de andamiaje  
escalar  
magnitud escalar  
escala, balanza  
esquemático  
científico  
método científico  
notación científica  
centelleo  
tijeras  
rejilla, malla, pantalla

<b>screw</b>	<b>(s.)tornillo; (v.)atornillar</b>
<b>screwdriver</b>	<b>atornillador</b>
<b>scuba</b>	<b>escafandra autónoma</b>
<b>sea level</b>	<b>nivel del mar</b>
<b>seal</b>	<b>(s.)sello; (v.)sellar</b>
<b>second</b>	<b>segundo</b>
<b>secondary</b>	<b>secundario</b>
<b>secondary coil</b>	<b>rollo secundario, bobina secundaria</b>
<b>secondary color</b>	<b>color secundario</b>
<b>secondary pigment</b>	<b>pigmento secundario</b>
<b>second left-hand rule</b>	<b>segunda regla de la mano izquierda</b>
<b>second-order line</b>	<b>línea de segundo orden</b>
<b>selenium</b>	<b>selenio</b>
<b>self-inductance</b>	<b>autoinductancia</b>
<b>semiconductor</b>	<b>semiconductor</b>
<b>sensation</b>	<b>sensación</b>
<b>sense</b>	<b>(s.)sentido; (v.)sentir</b>
<b>sensitive</b>	<b>sensible</b>
<b>separate</b>	<b>(adj.)separado; (v.)separar</b>
<b>separated</b>	<b>separado</b>
<b>series</b>	<b>serie</b>
<b>series connection</b>	<b>conexión en serie</b>
<b>series-parallel circuit</b>	<b>circuito en serie y paralelo</b>
<b>sewing</b>	<b>de coser</b>
<b>sewing needle</b>	<b>aguja de coser</b>
<b>shadow</b>	<b>(s.)sombra; (v.)sombrear</b>
<b>shape</b>	<b>(s.)forma; (v.)formar</b>

<b>share</b>	<b>(s.)porción; (v.)compartir</b>
<b>ship builder</b>	<b>constructor naval</b>
<b>shirt</b>	<b>camisa</b>
<b>short circuit</b>	<b>(s.)cortocircuito; (v.)poner en cortocircuito</b>
<b>shot-putter</b>	<b>lanzador de bala</b>
<b>shovel</b>	<b>(s.)pala; (v.)traspalar</b>
<b>shrink</b>	<b>encoger(se)</b>
<b>sidewalk</b>	<b>acera</b>
<b>sideway</b>	<b>(adj.)lateral; (adv.)lateralmente</b>
<b>significant</b>	<b>significativo</b>
<b>significant digit</b>	<b>dígito significativo</b>
<b>silicon</b>	<b>silicio</b>
<b>silk</b>	<b>seda</b>
<b>silver</b>	<b>plata</b>
<b>simple harmonic motion</b>	<b>movimiento armónico simple</b>
<b>simple machine</b>	<b>máquina simple</b>
<b>simplify</b>	<b>simplificar</b>
<b>single-slit diffraction</b>	<b>difracción de red singular</b>
<b>sink</b>	<b>hundir(se)</b>
<b>sine</b>	<b>seno</b>
<b>sinus</b>	<b>seno</b>
<b>sinkable</b>	<b>sumergible</b>
<b>siren</b>	<b>sirena</b>
<b>skating</b>	<b>patinaje de las ruedas</b>
<b>skydiver</b>	<b>paracaidista</b>
<b>sled</b>	<b>(s.)trineo; (v.)ir en trineo</b>
<b>sliding friction</b>	<b>fricción deslizante</b>

<b>slightly</b>	<b>ligeramente</b>
<b>slit</b>	<b>fisura, hendidura</b>
<b>slope</b>	<b>(s.)inclinación, pendiente; (v.)inclinarse</b>
<b>smokestack</b>	<b>chimenea</b>
<b>smooth</b>	<b>liso</b>
<b>snap</b>	<b>separación instantánea</b>
<b>Snell's Law</b>	<b>Ley de Snell</b>
<b>snowmobile</b>	<b>motonieve, automotor sobre la nieve</b>
<b>socket</b>	<b>tomacorriente</b>
<b>sodium</b>	<b>sodio</b>
<b>solar</b>	<b>solar</b>
<b>solar cell</b>	<b>celda solar</b>
<b>solid</b>	<b>sólido</b>
<b>solid state</b>	<b>estado sólido</b>
<b>solidify</b>	<b>solidificar</b>
<b>solution</b>	<b>solución</b>
<b>sonar</b>	<b>sonar</b>
<b>soot</b>	<b>hollín, tizne</b>
<b>soprano</b>	<b>(s.)soprano; (adj.)de soprano</b>
<b>sound wave</b>	<b>onda sonora</b>
<b>South Pole</b>	<b>Polo Sur</b>
<b>spacecraft</b>	<b>astronave, nave espacial</b>
<b>spark</b>	<b>(s.)arco, chispa; (v.)chispear</b>
<b>specific</b>	<b>específico</b>
<b>specific heat</b>	<b>calor específico</b>
<b>speck</b>	<b>punto de mancha</b>
<b>spectrometer</b>	<b>espectrómetro</b>

<b>spectroscope</b>	<b>espectroscopio</b>
<b>spectrum</b>	<b>espectro</b>
<b>speed</b>	<b>velocidad</b>
<b>sphere</b>	<b>esfera</b>
<b>spherical</b>	<b>esférico</b>
<b>spherical aberration</b>	<b>aberración esférica</b>
<b>spiderweb</b>	<b>tela de araña</b>
<b>spill</b>	<b>(s.)derramamiento; (v.)derramar</b>
<b>spin</b>	<b>espín, rotación</b>
<b>spiral</b>	<b>(s.)espiral; (adj.)espiral; (v.t.)torcer en espiral; (v.i.)moverse en espiral</b>
<b>split</b>	<b>grieta, requebradura</b>
<b>spoiler</b>	<b>freno aerodinámico</b>
<b>spontaneously</b>	<b>espontáneamente</b>
<b>spoon</b>	<b>(s.)cuchara; (v.)cucharear</b>
<b>spray</b>	<b>(s.)rocío; (v.)rociar</b>
<b>spread</b>	<b>(s.)extensión; (v.)extender(se)</b>
<b>spring</b>	<b>(s.)muelle; (v.)saltar</b>
<b>sprinkle</b>	<b>(s.)rociada; (v.)rociar</b>
<b>square</b>	<b>(s.)cuadrado; (v.)cuadrar</b>
<b>stake</b>	<b>(s.)estaca; (v.)estacar</b>
<b>standard atmospheric pressure</b>	<b>presión atmosférica normal</b>
<b>startling</b>	<b>alarmante</b>
<b>state</b>	<b>estado</b>
<b>standing</b>	<b>fijo, estacionario</b>
<b>standing wave</b>	<b>onda estacionaria</b>



<b>static friction</b>	<b>fricción estática</b>
<b>static electricity</b>	<b>electricidad estática</b>
<b>statics</b>	<b>estática</b>
<b>stationary</b>	<b>estacionario, fijo</b>
<b>steam</b>	<b>(s.)vapor; (v.)ablandar con vapor</b>
<b>stem</b>	<b>tallo</b>
<b>step-down transformer</b>	<b>transformador reductor</b>
<b>step-up transformer</b>	<b>transformador elevador</b>
<b>stick</b>	<b>engomar; pieza de madera</b>
<b>stiffness</b>	<b>rigidez</b>
<b>still</b>	<b>alambique</b>
<b>stimulate</b>	<b>provocar</b>
<b>stimulated emission</b>	<b>emisión provocada</b>
<b>stitch</b>	<b>(s.)ribete, sutura; (v.)suturar</b>
<b>stone</b>	<b>pedra</b>
<b>store</b>	<b>(s.)almacén; (v.)almacenar</b>
<b>straight</b>	<b>recto, derecho</b>
<b>straighten</b>	<b>enderezar(se)</b>
<b>strain</b>	<b>(s.)raza; (v.)filtrar(se)</b>
<b>straw</b>	<b>(s.)paja; (adj.)pajizo</b>
<b>strength</b>	<b>fuerza</b>
<b>stretch</b>	<b>(s.)alargamiento; (v.)alargar</b>
<b>strike</b>	<b>(s.)golpe; (v.)golpear</b>
<b>string</b>	<b>(s.)cuerda; (v.)encordar</b>
<b>strip</b>	<b>(s.)tira; (v.)estropear</b>
<b>strobe</b>	<b>estroboscopio</b>
<b>strobe light</b>	<b>luz estroboscópica</b>

<b>strobe photography</b>	<b>fotografía estroboscópica</b>
<b>strong nuclear force</b>	<b>fuerza nuclear fuerte</b>
<b>structure</b>	<b>estructura</b>
<b>subatomic</b>	<b>subatómico</b>
<b>submarine</b>	<b>(s.)submarino; (adj.)submarino; (v.)hundir con un submarino</b>
<b>submerge</b>	<b>sumergir(se)</b>
<b>substance</b>	<b>sustancia</b>
<b>substitute</b>	<b>sustituir</b>
<b>subtraction</b>	<b>sustracción</b>
<b>succession</b>	<b>sucesión</b>
<b>suddenly</b>	<b>de repente</b>
<b>sufficiently</b>	<b>suficientemente</b>
<b>sulfide</b>	<b>sulfuro</b>
<b>summarize</b>	<b>resumir</b>
<b>superposition</b>	<b>sobreposición</b>
<b>supersonic</b>	<b>(s.)onda ultrasonora; (adj.)supersónico</b>
<b>support</b>	<b>(s.)apoyo; (v.)apoyar</b>
<b>surface</b>	<b>superficie</b>
<b>surface tension</b>	<b>tensión superficial</b>
<b>surface wave</b>	<b>onda superficial</b>
<b>surgery</b>	<b>cirugía</b>
<b>surplus</b>	<b>(s.)sobrante; (adj.)sobrante</b>
<b>surrounding</b>	<b>(s.) circunvalación; (adj.) circundante,</b>
<b>suspect</b>	<b>(s.)sospechoso; (adj.)sospechoso; (v.) sospechar</b>
<b>suspend</b>	<b>suspender</b>

**Swedish****sweep****swing****swing seat****swirl****symbol****symmetrical****synchrocyclotron****systematic****systematic method****T****table****tangent****tank****technique****technologist****telescope****temperature****temperature scale****temporary****tend****tendency****tensile****tension****terminal velocity****terrestrial****sueco****barrido, alineamiento de corvatura****(s.)oscilación; (v.)oscilar****silla de oscilación****torbellino****símbolo****simétrico****sincrociclotrón****sistemático****método sistemático****tabla****tangente****tanque****técnica****técnico****(s.)telescopio; (v.)telescopar****temperatura****escala de temperatura****temporal****dirigirse, tender****tendencia****tensor****tensión****velocidad terminal****(s.)terrícola; (adj.)terrestre**

<b>tesla</b>	<b>tesla</b>
<b>tetrachloride</b>	<b>tetracloruro</b>
<b>The Law of Conservation of Energy</b>	<b>Ley de Conservación de la Energía</b>
<b>The Law of Conservation of Momentum</b>	<b>Ley de Conservación del Momento</b>
<b>The Law of Reflection</b>	<b>Ley de la Reflexión</b>
<b>The first law of Thermodynamics</b>	<b>primera ley de la termodinámica</b>
<b>The second law of Thermodynamics</b>	<b>segunda ley de la termodinámica</b>
<b>theoretical physicist</b>	<b>físico teórico</b>
<b>theory</b>	<b>teoría</b>
<b>theory of relativity</b>	<b>teoría de la relatividad</b>
<b>thermal</b>	<b>termal</b>
<b>thermal energy</b>	<b>energía termal</b>
<b>thermal equilibrium</b>	<b>equilibrio termal</b>
<b>thermal expansion</b>	<b>expansión termal</b>
<b>thermodynamics</b>	<b>termodinámica</b>
<b>thermograph</b>	<b>termógrafo</b>
<b>thermometer</b>	<b>termómetro</b>
<b>thermometry</b>	<b>termometría</b>
<b>thermonuclear</b>	<b>termonuclear</b>
<b>thermonuclear reaction</b>	<b>reacción termonuclear</b>
<b>thermostat</b>	<b>termostato</b>
<b>thin</b>	<b>delgado</b>
<b>thin film</b>	<b>película fina</b>
<b>thorium</b>	<b>torio</b>

<b>thread</b>	<b>(s.)hilo; (v.)enhilar</b>
<b>threshold</b>	<b>umbral</b>
<b>throat</b>	<b>cuello, garganta</b>
<b>thumb</b>	<b>(s.)pulgar, tuerca; (v.)hojear</b>
<b>tide</b>	<b>marea</b>
<b>tighten</b>	<b>estrechar(se)</b>
<b>tightly</b>	<b>estrechamente</b>
<b>tilt</b>	<b>(s.)inclinación: (v.)inclinarse</b>
<b>timbre</b>	<b>timbre</b>
<b>time</b>	<b>tiempo</b>
<b>tiny</b>	<b>chiquitín, minúsculo</b>
<b>tire</b>	<b>llanta</b>
<b>tissue</b>	<b>tejido</b>
<b>tolerate</b>	<b>tolerar</b>
<b>toner</b>	<b>tóner</b>
<b>tongue</b>	<b>lengüeta</b>
<b>torr</b>	<b>Torricelli (abreviado: torr.)</b>
<b>torsion</b>	<b>torsión</b>
<b>torsion balance</b>	<b>balanza de torsión</b>
<b>total internal reflection</b>	<b>reflección interna total</b>
<b>tower</b>	<b>torre</b>
<b>tractor</b>	<b>tractor</b>
<b>train</b>	<b>tren</b>
<b>trajectory</b>	<b>trayectoria</b>
<b>trampoline</b>	<b>trampolín</b>
<b>tranquilizer</b>	<b>tranquilizador</b>
<b>transducer</b>	<b>transductor</b>

<b>transfer</b>	<b>transferir</b>
<b>transformer</b>	<b>transformador</b>
<b>transistor</b>	<b>transistor</b>
<b>translucent</b>	<b>translúcido</b>
<b>transmission</b>	<b>transmisión</b>
<b>transmit</b>	<b>transmitir</b>
<b>transmitted wave</b>	<b>onda transmitida</b>
<b>transmutation</b>	<b>transmutación</b>
<b>transparent</b>	<b>transparente</b>
<b>transverse</b>	<b>(s.)travesaño; (adj.)transverso</b>
<b>transverse wave</b>	<b>onda transversa</b>
<b>trench</b>	<b>trinchera</b>
<b>triangle</b>	<b>triángulo</b>
<b>trigger</b>	<b>gatillo</b>
<b>trigonometry</b>	<b>trigonometría</b>
<b>trillion</b>	<b>trillón</b>
<b>trombone</b>	<b>trombón</b>
<b>trough</b>	<b>depresión, punto bajo, camellón</b>
<b>trumpet</b>	<b>trompeta</b>
<b>tuba</b>	<b>tuba</b>
<b>tube</b>	<b>(s.)tubo; (v.)entubar</b>
<b>tune</b>	<b>(s.)tono; (v.)afinar</b>
<b>tuning fork</b>	<b>diapasón</b>
<b>tungsten</b>	<b>tungsteno</b>
<b>tunnel</b>	<b>(s.)túnel; (v.)perforar un túnel en</b>
<b>turbulent</b>	<b>turbulento</b>
<b>twice</b>	<b>dos veces</b>

**twirl**

**twist**

**(s.)rotación; (v.t.)hacer girar; (v.i. dar vueltas)**

**(s.)torzal; (v.)torcer**

## **U**

**ultrasonography**

**ultrasound**

**unaffected**

**unavailability**

**unbalance**

**unbalanced force**

**uncertainty**

**unchanged**

**undergo**

**undiminished**

**uniform**

**uniform acceleration**

**uniform circular motion**

**uniformly**

**unit**

**units of force**

**universe**

**unknown**

**unsteady**

**upright**

**upward**

**utensil**

**ultrasonografía**

**ultrasonido**

**inafectado**

**indisponibilidad**

**desequilibrio; desbalance**

**fuerza desequilibrada**

**incertidumbre**

**invariado**

**sostener**

**sin merma**

**uniforme**

**aceleración uniforme**

**movimiento circular uniforme**

**uniformidad**

**unidad**

**unidades de fuerza**

**universo**

**(s.)lo desconocido; (adj.)desconocido**

**inestable**

**(adj.)recto; (adv.)verticalmente**

**hacia arriba**

**utensilio**

## V

<b>vacuum</b>	<b>(s.)vacío; (adj.)vacío</b>
<b>valid</b>	<b>válido</b>
<b>value</b>	<b>(s.)valor; (v.)valorar</b>
<b>vapor</b>	<b>vapor</b>
<b>vapor state</b>	<b>estado de vapor</b>
<b>vaporization</b>	<b>vaporización</b>
<b>vaporize</b>	<b>vaporizar</b>
<b>variable</b>	<b>variable</b>
<b>variation</b>	<b>variación</b>
<b>variety</b>	<b>variedad</b>
<b>various</b>	<b>vario</b>
<b>vector</b>	<b>vector</b>
<b>vector quantity</b>	<b>magnitud vectorial</b>
<b>vector resolution</b>	<b>resolución vectorial</b>
<b>vector sum</b>	<b>suma vectorial</b>
<b>vein</b>	<b>vena</b>
<b>velocity</b>	<b>velocidad</b>
<b>verification</b>	<b>verificación</b>
<b>vertex</b>	<b>vértice</b>
<b>vertically</b>	<b>verticalmente</b>
<b>vibrate</b>	<b>vibrar</b>
<b>vibrational</b>	<b>vibratorio, vibracional</b>
<b>vibrational motion</b>	<b>movimiento vibratorio o vibracional</b>
<b>violate</b>	<b>violar</b>
<b>virtual</b>	<b>virtual</b>
<b>virtual image</b>	<b>imagen virtual</b>



**viscous**  
**viscous liquid**  
**visible**  
**visualize**  
**vocal**  
**vocal cord**  
**volatile**  
**volatile liquid**  
**volt**  
**voltaic**  
**voltaic cell**  
**voltage**  
**voltage divider**  
**voltage drop**  
**voltmeter**  
**volume**  
**vowel**

**W**

**water pollution**  
**wave speed**  
**weak force**

**X**

**x-rays**  
**X-value**

**viscoso**  
**líquido viscoso**  
**visible**  
**visualizar**  
**vocal**  
**cuerda vocal**  
**volátil**  
**líquido volátil**  
**voltio**  
**voltaico**  
**celda voltaica**  
**voltaje**  
**reductor de voltaje**  
**caída de tensión o voltaje**  
**voltímetro**  
**volumen**  
**vocal**

**contaminación del agua**  
**velocidad de la onda**  
**fuerza débil**

**rayos X**  
**valor de la X**

**Xerox**

**(s.)Xerox; (v.)xerocopiar**

**Y**

**Y-value**

**valor de la Y**

**yellow**

**amarillo**

**Z**

**zinc**

**cinc**

**END**

**FIN**