

Lehrplan Physik Klasse 7 bis 9

Klassenstufe 7

der Magnetismus	el magnetismo
<i>eine magnetische Anziehungskraft auf jemanden ausüben</i>	<i>ejercer un poder irresistible sobre alguien</i>
der Magnet	el imán
das Magnetfeld	el campo magnético
magnetisieren	imantar
der Elementarmagnet	el imán elemental
die Mechanik	la mecánica
die Geschwindigkeit	la velocidad
die Geschwindigkeitsmessung	la medición de la velocidad
die Elektrizitätslehre	la electricidad
der Stromkreis	el circuito (eléctrico)
der Leiter, der Nichtleiter	el conductor, el aislante
die Wirkungen des Stroms	los efectos
die Optik	la óptica
die Ausbreitung des Lichtes	la propagación de la luz
die Reflexion des Lichtes	la reflexión de la luz
die Wärmelehre	el calor
die Temperatur	la temperatura
die Aggregatzustände	estado de agregación
<i>fest - flüssig - gasförmig</i>	<i>un cuerpo sólido - líquido - gaseoso</i>
die Wärmeleitung	la transmisión térmica
die Wärmestrahlung	la radiación térmica
die Wärmeströmung	la corriente térmica
die Konvektion	la convección
die Ausdehnung bei Temperaturänderungen	la propagación con los cambios de temperatura
Mechanik	la mecánica
die Masse und das Volumen von Körpern	la masa y el volumen de los cuerpos
die Dichte von Stoffen	la densidad de las su(b)stancias
die Kraft	las fuerzas
das Kräfteparallelogramm	el paralelogramo de las fuerzas

Klassenstufe 8

Mechanik	la mecánica
die Arbeit	el trabajo
die Leistung	la potencia
die mechanische Energie	la energía
einfache Maschinen	máquinas simples
die Wärmelehre	el calor
die Wärmeenergie	la energía
die Wärmekapazität	la capacidad
die Verdampfungs- und Schmelzwärme	calor de evaporación y fusión
der Druck	la presión
der Auflage- und Kolbendruck	
der Schweredruck in Flüssigkeiten	la presión en el líquido
der Luftdruck	la presión atmosférica
der statische Auftrieb	la fuerza ascensional
Elektrizitätslehre	la electricidad
die elektrischen Ladungen	la carga eléctrica
das elektrische Feld	el campo
die Stromstärke	la intensidad de la corriente
die Spannung	el voltaje
der Widerstand	la resistencia
das Ohmsche Gesetz	la ley de Ohm
Parallel- und Reihenschaltung	los circuitos
Gesetzmäßigkeiten in Parallel- und Reihenschaltung	
die elektrische Energie	la energía
die elektrische Leistung	

Klassenstufe 9

die Optik	la óptica
die Brechung des Lichtes	la refracción
die Bildentstehung an Linsen	las lentes
Optische Geräte	los aparatos ópticos
die Dispersion	
die Elektrizität	la electricidad
der Elektromotor	el electromotor
die elektromagnetische Induktion	la inducción electromagnética
der Generator	el generador
der Transformator	el transformador
Elektronik und Halbleitertechnik	la electrónica y la técnica de semiconductor
der Halbleiter	el semiconductor
die Diode	el diodo
der Transistor	el transistor
Schaltungen	los circuitos
Energie in der Natur und Technik	la energía en la naturaleza y técnica
Anwendungen	aplicaciones