Übersicht der Lerninhalte für Klassen 7/8
Esquema de los contenidos de 1° y 2° de E.S.O.

Fach/asignatura: Physik / *Física*

1. Themenschwerpunkte / *Objetivos generales*:

Die Physik ist die wissenschaftliche Erforschung von Naturphänomenen und Naturgesetzen. Die folgenden Gebiete werden in Grundlagen behandelt:
Mechanik, Optik, sowie Elektrizitätslehre.
La Física es la parte de la ciencia que se encarga de los fenómenos naturales y de sus leyes. Los siguientes campos se abracarán a un nivel básico:
Mecánica, Óptica y Electricidad

2. Inhalte/*objetivos específicos*:

	Einheit *Unidad*	Schwerpunkte *Aspectos esenciales*
Klasse/*clase*: 7 / 1º de E.S.O.		
1.	Optik *Óptica*	Ausbreitung, Reflexion, Brechung des Lichtes *Propagación, reflexión, refracción de la luz*
2.	Mechanik Grundlagen *Mecánica: conceptos básicos*	Masse, Volumen, Dichte von Körpern *Masa, volumen, densidad de cuerpos*
3.	Kinematik *Cinemática*	Bewegung von Körpern *Movimiento de cuerpos*
4.	Elektrizitätslehre *Electricidad*	Wirkungen des Stromes, einfacher Stromkreis *Efectos de la corriente, circuitos básicos*
Klasse/*clase*: 8 / 2º de E.S.O.		
1.	Dynamik *Dinámica*	Kraft *Fuerza*
2.	Mechanische Energie und Leistung *Energía mecánica y potencia*	Arbeit als Produkt von Kraft und Weg Energie und Energieformen *Trabajo: producto de fuerza por desplazamiento* *Energía, formas de energía*
3.	Elektrizitätslehre *Electricidad*	Elektrische Ladungen und Felder Strom, Spannung, Widerstand Elektrische Energie und Leistung *Cargas eléctricas, campos eléctricos* *Corriente, Potencial/Diferencia de potencial y Potencia* *Energía eléctrica y Rendimiento*

Die Reihenfolge der Themen muss nicht mit der zeitlichen Folge übereinstimmen. Es können Themen auch im Verlauf des Schuljahres in unterschiedlichen Phasen behandelt werden.
El orden de las unidades no tiene que coincidir con la temporalización a lo largo del curso. Es posible que se divida un tema en varias etapas a lo largo del curso.

3. Notenfindung/Evaluación:

Eine Übersicht über die Anzahl der Klassenarbeiten ist im Internet zu finden.
Die Zeugnisnote besteht grundsätzlich aus den schriftlichen Leistungen, der mündlichen Leistung und den sonstigen Leistungen, die im Verlauf des Schuljahres vom Fachlehrer verlangt werden. Eine Übersicht über die Gewichtung dieser drei Leistungsformen ist ebenfalls im Internet zu finden.
Podrán obtener en internet una tabla general con el número de exámenes.
La calificación del boletín de notas se compone de los exámenes escritos, de la participación oral y de las otras formas de evaluación de rendimientos. Podrán obtener en internet una tabla con las correspondientes ponderaciones de estos apartados.

Fachschaft Physik */ Seminario Física*

Valencia, 1.7.2013