



Colegio Nuestra Señora de Sion

Departamento de Ciencias
Profesor: Gabriel Coto Rodríguez
Nivel: séptimo
I Parcial del III Trimestre, 2017

Fecha de Aplicación: viernes 2 de octubre.

Temas de Examen de Ciencias

Objetivos	Contenidos	Referencias
Describir el concepto de energía y los estados generales de la energía.	Concepto de energía. Energía potencial. Energía cinética. Energía mecánica.	Libro de texto. Unidad IV. Pag: 134-137.
Describir las transformaciones de la energía mediante la diferenciación de los términos: fuentes, formas y mecanismos de transmisión de la energía.	Fuentes, formas y mecanismos de transmisión de la energía. Formas de energía: nuclear, química, calórica, hidráulica, solar, eólica, sonora y eléctrica.	Libro de texto. Unidad IV. Pag: 138 -144 y 147 a 149. Actividad: 4.1 Esquemas en el cuaderno de trabajo.
Diferenciar los conceptos de calor y temperatura.	Calor y temperatura.	Libro de texto. Unidad IV Pag: 156 -159.
Relacionar la Ley de la conservación de la energía con las transformaciones que en ella se dan.	Ley de conservación de la energía.	Libro de texto. Pag: 159. Actividad 4.2 excepto ejercicio 5. Cuaderno de trabajo.
Determinar el trabajo mecánico, cuando la fuerza y el desplazamiento tienen la misma dirección.	Trabajo mecánico.	Libro de texto. Pag: 162 - 163. Actividad 4.3: ejercicios 1 al 10 y 13.

Evaluación unidad IV, como práctica de examen: 181 a 186. Excepto ejercicio 5.



Costa Rica



Francia



Turquía



Inglaterra



INTERNACIONAL



Brasil



Australia



Canadá



Estados Unidos