

Apellidos y Nombre:

1. Explica, de forma razonada, las diferencias entre los siguientes conceptos:
 - (a) Eco y reverberación.
 - (b) Masa y peso.
 2. Para un objeto que está a 5 m a la izquierda del origen y en 10 s se ha desplazado hasta ocupar una posición de 10 m a la derecha del origen:
 - (a) Representa las posiciones inicial y final en un sistema de referencia.
 - (b) Calcula el desplazamiento.
 - (c) Calcula la velocidad.
 - (d) Representa la gráfica posición-tiempo.
 3. Haz los siguientes cambios de unidades:
 - (a) 20°F en °C y en K.
 - (b) 400 J en cal.
 4. Mezclamos dos cantidades de agua (200 g y 300 g) que se encuentran a 15°C y a 37°C.
 - (a) Determina cuál es la temperatura final de la mezcla.
 - (b) ¿Qué cantidad inicial de agua fría deberíamos haber mezclado para que la temperatura final fuera de 20°C?
 5. Explica los cambios de estado de las sustancias.
-