

Estudiando un minuterero de escalera

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>Responde a todas las cuestiones breve y razonadamente en el espacio proporcionado. Si es test: Sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. Podemos ver un minuterero de escalera como un ejemplo en pequeña escala de un reloj de péndulo. Funcionan contando oscilaciones de un péndulo, aprovechando que el tiempo que tardan en completarse varía poco. Cuando movemos la pesa hacia arriba</p> <p>a) Las oscilaciones son más cortas y por tanto la el tiempo que dura la luz es menor. b) Las oscilaciones son más largas y por tanto la el tiempo que dura la luz es mayor. c) Las oscilaciones duran lo mismo.</p> <p>Explícalo muy brevemente.</p> <p>2. ¿De dónde procede la energía que pone en marcha el minuterero? ¿Dónde se almacena mientras está en marcha?</p> <p>3. ¿Cuál de estos efectos no se observa en el minuterero? Ley de Hooke, Ley de Biot-Savart, Ley de Coulomb, Ley de Joule. Justifícalo.</p> <p>4. Cita ejemplos de relojes basados en otros mecanismos que conozcas. En cada caso nombra el reloj y el mecanismo físico en que se basa.</p> <p>5. ¿Por qué un imán como el que usa el minuterero atrae a la barra de hierro?</p>	