

# Motor de Stirling

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>Para cada pregunta, elija una de las opciones.</i></p>	
<p>1. El motor de Stirling transforma:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Energía calorífica en trabajo.</li><li>b) Movimiento en energía.</li><li>c) Trabajo en calor.</li></ul> <p>2. El ciclo de Stirling:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Está formado por tres etapas, un calentamiento, un enfriamiento y una expansión.</li><li>b) Está formado por cuatro etapas, un calentamiento, una expansión, un enfriamiento y una compresión.</li><li>c) Está formado por dos etapas, una etapa de expansión y una de compresión.</li></ul> <p>3. El sistema termodinámico que realiza el ciclo es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) El aire contenido en un tubo de ensayo.</li><li>b) Las siete canicas desplazándose a lo largo del tubo.</li><li>c) El tubo de ensayo situado en el soporte fijo.</li></ul> <p>4. En un ciclo termodinámico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) El sistema, tras realizar las etapas del ciclo, vuelve al estado termodinámico inicial.</li><li>b) El sistema, tras realizar las etapas del ciclo, cambia de estado termodinámico.</li><li>c) El sistema, tras realizar las etapas del ciclo, se transforma en otro sistema.</li></ul> <p>5. La transformación de la energía calorífica en trabajo se realiza:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Durante las etapas de expansión y compresión del aire.</li><li>b) Durante el proceso de calentamiento del aire.</li><li>c) Durante el proceso de enfriamiento del aire.</li></ul>	