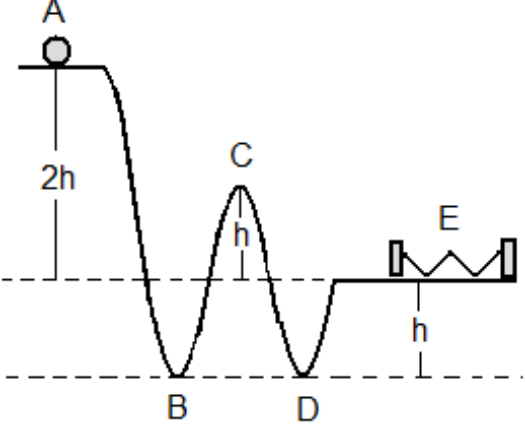


<p>Pregunta:95</p>	<p>Competencia: Uso comprensivo del conocimiento científico. Eje temático: Fuentes energéticas y transformaciones de la energía.</p> <p>Una esfera de masa m rueda por una pista sin fricción como se muestra en la figura.</p> <p>En uno de los experimentos se requiere que la esfera llegue al punto C y se detenga sin la influencia de alguna fuerza externa. Para lograrlo, dos estudiantes proponen realizar las siguientes experiencias:</p> <p>Estudiante I: proporcionarle una velocidad inicial v_0 a la esfera en el punto A para que se pueda detener en el punto C. Estudiante II: colocar un resorte de constante k_2 en el punto C para que se detenga la esfera.</p> <p>El experimento apropiado para detener la esfera en el punto C lo propone</p>
<p>Imagen</p> <p>(debe ser un archivo en formato JPEG, TIF ó JPG)</p>	 <p>El diagrama muestra una pista sin fricción que comienza en un punto A a una altura de $2h$ sobre una línea de referencia horizontal. La pista desciende a un valle B, sube a un pico C a una altura de h, desciende a otro valle D, y finalmente sube a una zona E que contiene un resorte. La altura de la zona E también es h sobre la línea de referencia horizontal.</p>
<p>Opción – A:</p>	<p>Ninguna de las experiencias propuestas es correcta.</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>Sólo el estudiante I.</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>Sólo el estudiante II.</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>Tanto el estudiante I como el estudiante II.</p>