

Conservación del momento angular

8. Cuestionario sobre el video o la experiencia	Nota
Nombre y Apellidos: <hr/>	
<p>Instrucciones.</p> <p><i>Sólo una de las respuestas es correcta.</i></p>	
<p>1. Un hombre se encuentra situado en el borde de una plataforma giratoria que gira con cierta velocidad angular. Si el hombre se mueve hasta el centro de la plataforma, la velocidad angular</p> <p>a) aumenta b) disminuye c) se conserva</p> <p>2. En el ejemplo anterior, el momento angular del sistema hombre + plataforma</p> <p>a) aumenta b) disminuye c) se conserva</p> <p>3. En el ejemplo anterior, el momento de inercia total del sistema hombre + plataforma respecto del eje de giro</p> <p>a) aumenta b) disminuye c) se conserva</p> <p>4. Si inicialmente el hombre se encuentra en el centro de la plataforma con esta en reposo y el individuo comienza a girar, la plataforma</p> <p>a) comenzará a girar en el mismo sentido que el individuo b) comenzará a girar en el sentido contrario al del individuo c) no girará</p> <p>5. En el ejemplo anterior, y suponiendo despreciable el rozamiento, el momento angular final del sistema hombre + plataforma será</p> <p>a) positivo b) negativo c) nulo</p>	

