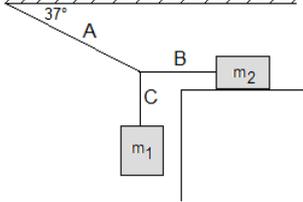


<p>Pregunta: 102</p>	<p>Competencia: Uso comprensivo del conocimiento científico Eje temático: Las fuerzas y sus efectos sobre los objetos</p> <p>Dos cajas de masas m_1 y m_2 están sujetas a cuerdas como muestra la figura. La masa m_2 se encuentra sobre una superficie horizontal. Las cajas se encuentran en reposo. ($\text{sen } 37^\circ = 0,6$, $\text{cos } 37^\circ = 0,8$)</p> <p>Para que el sistema completo permanezca en reposo, se debe cumplir que</p>
<p>Imagen (debe ser un archivo en formato JPEG, TIF ó JPG)</p>	
<p>Opción – A:</p>	<p>Debe existir fuerza de fricción entre la superficie horizontal y la masa m_2.</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>La tensión de la cuerda B debe tener un valor de cero.</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>la tensión de la cuerda B debe tener la misma magnitud que la tensión de la cuerda C.</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>La masa m_2 debe tener magnitud cero.</p>