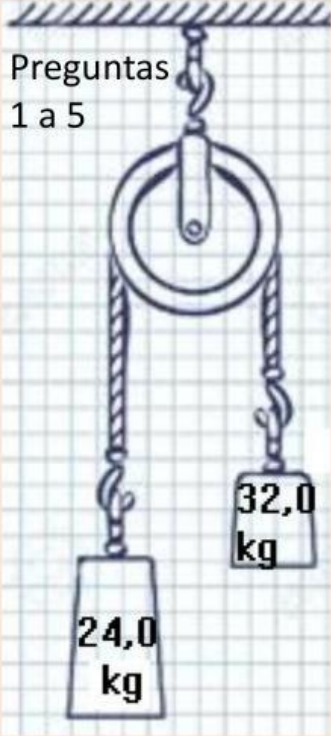
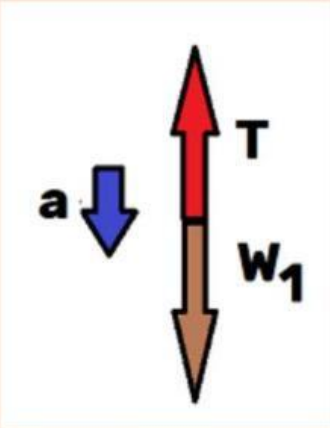


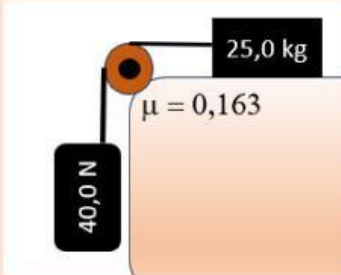
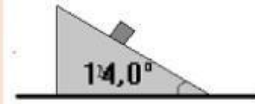
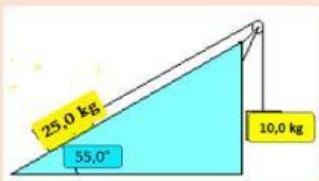
Ficha 2d

Sistemas de masas acopladas

En las respuestas numéricas su respuesta puede diferir de la planteada +/- 2 números en la última cifra de lo planteado en la prueba.

Cierto o Falso: Marque solamente su respuesta

<p>Preguntas 1 a 5</p> 	<p>1- Diagrama de cuerpo libre de la masa de 24,0 kg</p>  <p><input type="button" value="C"/> <input type="button" value="F"/></p>	<p>2-Ecuación de la masa de 32,0 kg para resolver en calculadora</p> <p>$T + 32,0a = 314$</p> <p><input type="button" value="C"/> <input type="button" value="F"/></p>
<p>3-Celeridad del sistema</p> <p>$-1,41 \text{ m/s}^2$</p> <p><input type="button" value="C"/> <input type="button" value="F"/></p>	<p>4-Aceleración de la masa de 24,0 kg</p> <p>$1,41 \text{ m/s}^2 (+y)$</p> <p><input type="button" value="C"/> <input type="button" value="F"/></p>	<p>5-Tensión en la masa de 32,0 kg</p> <p>$(269 \pm 2) \text{ N } (-y)$</p> <p><input type="button" value="C"/> <input type="button" value="F"/></p>

 <p>Preguntas 6 y 7</p>	<p>6- Celeridad del sistema</p> <p>(2,75 +/- 0,02) m/s²</p> <div><div>C</div><div>F</div></div>	<p>7- Intensidad de la tensión en la cuerda</p> <p>(40,0 +/- 0,2) N (+y)</p> <div><div>C</div><div>F</div></div>									
<p>En las preguntas 8 a 10. Escriba la letra de su respuesta.</p> <p>Pregunta 8.</p> <p>Sobre un plano inclinado de madera se deslizan bloques de diversos materiales para determinar el coeficiente de fricción de ese material en madera. ¿Qué material se ha puesto sobre el plano de la figura?</p> <table><tr><td>Material</td><td>μ</td></tr><tr><td>cuero en madera</td><td>0,500</td></tr><tr><td>pedra en madera</td><td>0,700</td></tr><tr><td>vidrio en madera</td><td>0,250</td></tr></table> 			Material	μ	cuero en madera	0,500	pedra en madera	0,700	vidrio en madera	0,250	<p>8- Material</p> <p>a- Cuero b- Piedra c- vidrio d- Ninguno de los anteriores</p> <div></div>
Material	μ										
cuero en madera	0,500										
pedra en madera	0,700										
vidrio en madera	0,250										
<p>Preguntas 9 y 10</p> <p>Entre el plano y la masa de 25,0 kg, el coeficiente de fricción es de 0,356</p> 	<p>9- Aceleración en la masa de 10,0 kg</p> <p>a- 1,51 m/s² (+y) b- 1,51 m/s² (-y) c- 3,53 m/s² (+y) d-Ninguna de las anteriores</p> <div></div>	<p>10- Intensidad de la Tensión en la cuerda</p> <p>a) 15,1 N b) 113 N c) 133 N d) Ninguna de las anteriores.</p> <div></div>									