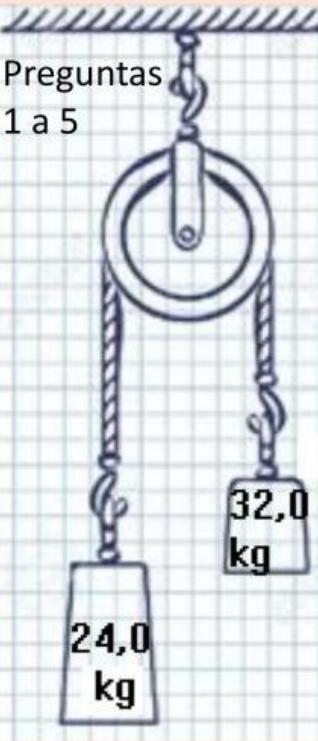
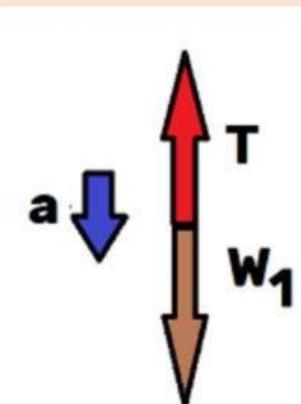


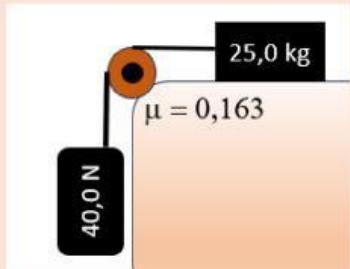
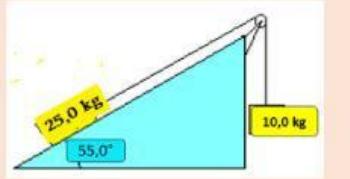
Ficha 2d

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>C F</p>	<p>2-Ecuación de la masa de 32,0 kg para resolver en calculadora</p> $T + 32,0a = 314$ <p>C F</p>
<p>3-Celeridad del sistema</p> <p>-1,41 m/s²</p> <p>C F</p>	<p>4-Aceleración de la masa de 24,0 kg</p> <p>1,41 m/s² (+y)</p> <p>C F</p>	<p>5-Tensión en la masa de 32,0 kg</p> <p>(269 +/- 2) N (-y)</p> <p>C F</p>

 <p>Preguntas 6 y 7</p>	<p>6- Celeridad del sistema</p> <p>$(2,75 +/- 0,02) \text{ m/s}^2$</p>	<p>7- Intensidad de la tensión en la cuerda</p> <p>$(40,0 +/- 0,2) \text{ N (+y)}$</p>								
<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 border="1" data-bbox="255 932 605 1089"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>μ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cuero en madera</td> <td>0,500</td> </tr> <tr> <td>piedra en madera</td> <td>0,700</td> </tr> <tr> <td>vidrio en madera</td> <td>0,250</td> </tr> </tbody> </table>	Material	μ	cuero en madera	0,500	piedra en madera	0,700	vidrio en madera	0,250	<p>8- Material</p> <ul style="list-style-type: none"> a- Cuero b- Piedra c- vidrio d- Ninguno de los anteriores 	<input type="checkbox"/>
Material	μ									
cuero en madera	0,500									
piedra 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> <ul style="list-style-type: none"> a- $1,51 \text{ m/s}^2 (+y)$ b- $1,51 \text{ m/s}^2 (-y)$ c- $3,53 \text{ m/s}^2 (+y)$ d-Ninguna de las anteriores 	<p>10- Intensidad de la Tensión en la cuerda</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 15,1 N b) 113 N c) 133 N d) Ninguna de las anteriores. 								