



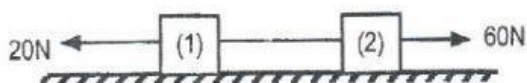
PRÁCTICA CALIFICADA

APELLIDOS Y NOMBRES:.....

1. Un paquete de 12 kg es elevado verticalmente mediante la acción de una fuerza "F" provocándose además una aceleración de 3 m/s^2 , halle "F".

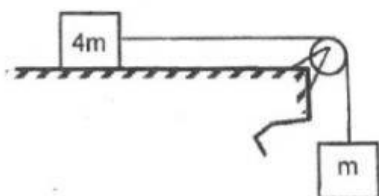
a) 36 N b) 120 N c) 156 N
d) 146 N e) 180 N

2. Hallar la tensión de la cuerda que une los bloques: $m_1 = 9\text{ kg}$, $m_2 = 11\text{ kg}$.



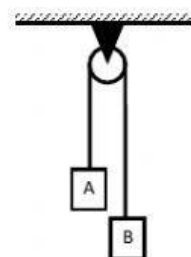
a) 32 N b) 34 N c) 36 N
d) 38 N e) 40 N

3. Despreciando la fuerza de rozamiento, ¿cuál es la aceleración de sistema? ($g = 10\text{ m/s}^2$).



a) 2 m/s^2
b) 4 m/s^2
c) 6 m/s^2
d) 8 m/s^2
e) 10 m/s^2

4. Si el sistema se suelta de la posición mostrada. Hallar la aceleración del sistema. $m_A = 6\text{ kg}$; $m_B = 4\text{ kg}$; $g = 10\text{ m/s}^2$.



a) 2 m/s^2
b) 4 m/s^2
c) 5 m/s^2
d) 6 m/s^2
e) 1 m/s^2

5. Hallar la aceleración con que se mueven los bloques de masas: $m_1 = 6\text{ kg}$; $m_2 = 4\text{ kg}$.



a) 1 m/s^2 b) 2 m/s^2 c) 3 m/s^2
d) 4 m/s^2 e) 5 m/s^2