PRÁCTICA CALIFICADA

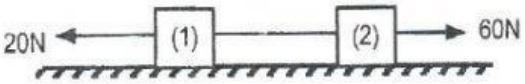
APELLIDOS Y NOMBRES:.....

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

   a) 36 N b) 120 N c) 156 N

   d) 146 N e) 180 N

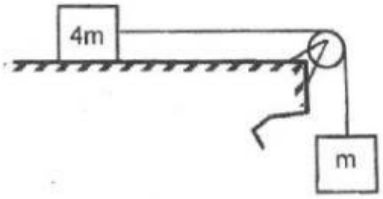
2. Hallar la tensión de la cuerda que une los bloques: $m_1 = 9kg$, $m_2 = 11kg$.



   a) 32 N b) 34 N c) 36 N

   d) 38 N e) 40 N

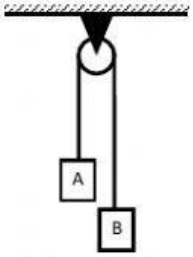
3. Despreciando la fuerza de rozamiento, ¿cuál es la aceleración de sistema? ($g = 10\ m/s^2$).



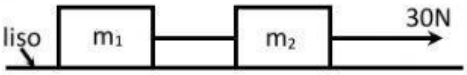
   a) $2\ m/s^2$
   b) $4\ m/s^2$
   c) $6\ m/s^2$
   d) $8\ m/s^2$
   e) $10\ m/s^2$

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

   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: $m_1 = 6kg$; $m_2 = 4kg$.



   a) $1\ m/s^2$ b) $2\ m/s^2$ c) $3\ m/s^2$

   d) $4\ m/s^2$ e) $5\ m/s^2$

LIVEWORKSHEETS