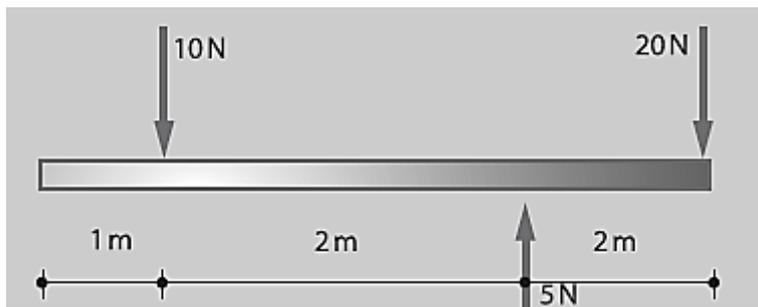


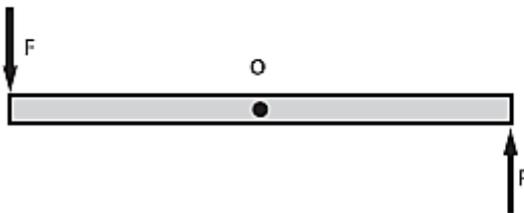
Practica Equilibrio II

EJEMPLO DE APLICACIÓN EJEMPLO

Se tiene una barra ingrávida (sin peso) en la cual se aplican varias fuerzas, como se muestran en la figura. Determinar la fuerza resultante y su posición.



En el sistema mostrado, se puede afirmar:



- a) La barra está en equilibrio.
- b) La barra no está en equilibrio.
- c) La barra sube con velocidad constante.
- d) La barra baja con velocidad constante.
- e) $\Sigma M_o = 0$

Indicar la expresión correcta:

- a) Siempre que, $\Sigma F = 0$, entonces, $\Sigma M = 0$
- b) Siempre que, $\Sigma M = 0$, entonces, $\Sigma F = 0$
- c) Siempre que $a = 0$, entonces $v = 0$
- d) Siempre que $\Sigma M = 0$, hay equilibrio
- e) Ninguno

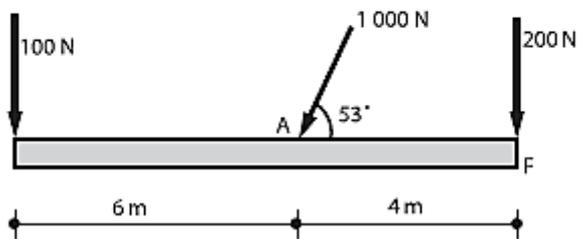
En el siguiente gráfico, cuales son las fuerzas que actúan sobre la puerta giratoria.



- a)
- b)
- c)

- d)
- e) No actúan Fuerza

Hallar la suma de momentos respecto al punto "A" según el caso:



Hallar el momento resultante respecto al punto "o". Cada cuadrado tiene lado "a"

