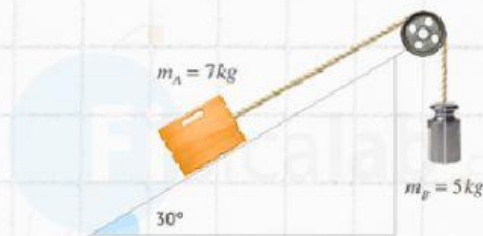
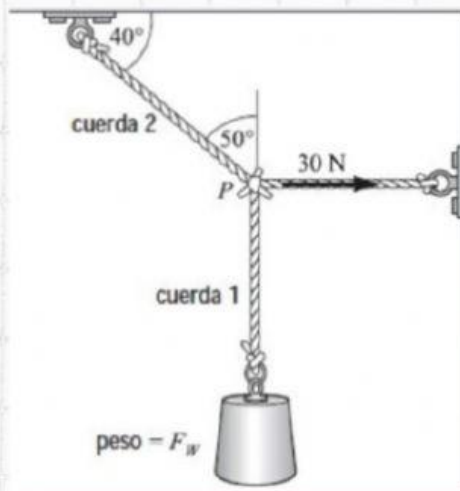


Prof. Tatiana



- a) 45 N
- b) 12 N
- c) 4 N





$$F = R$$

la mano hace fuerza en exceso

Prof. Tatiana

1. Lee cuidadosamente cada uno de los ejercicios que te presento. Calcula la Fuerza, la Masa o la Aceleración según sea el caso. Utiliza las fórmulas dadas para realizar los ejercicios.

$$F = m \times a$$

$$a = F / m$$

$$m = F / a$$

1. Calcula la fuerza que hay que ejercer para que un cuerpo de 20Kg adquiera una aceleración de 3 m/s^2 .

2. Calcula la fuerza con la que es lanzada una pelota de béisbol de 0.126Kg a una aceleración de 4 m/s^2 .

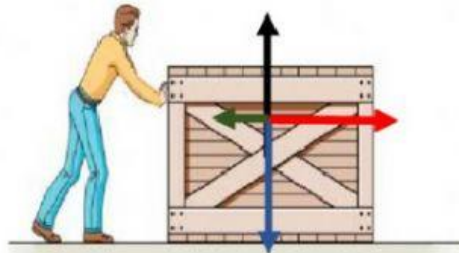
3. A un objeto en reposo se le aplica una fuerza de 60N provocando que este adquiera una aceleración de 2.8 m/s^2 . Determina la masa de dicho objeto.

4. Se empuja un ladrillo con una fuerza de 1.2N y adquiere una aceleración de 3 m/s^2 . ¿Cuál es la masa del ladrillo?

5. Determina la aceleración de un cajón de 20 Kg a lo largo de un suelo horizontal cuando se empuja con una fuerza de 10N.

Prof. Tatiana

Fuerza Peso $\vec{P}$
 Fuerza Normal $\vec{N}$
 Fuerza de rozamiento $\vec{F_r}$
 Fuerza del hombre $\vec{F_h/c}$



Fuerza Normal $\vec{N}$
 Fuerza Tensión $\vec{T}$
 Fuerza Peso $\vec{P}$

Fuerza Peso $\vec{P}$
 Fuerza del hombre $\vec{F_h/a}$
 Fuerza de rozamiento $\vec{F_r}$
 Fuerza Normal $\vec{N}$
 Fuerza equivocada X
 Fuerza equivocada X

