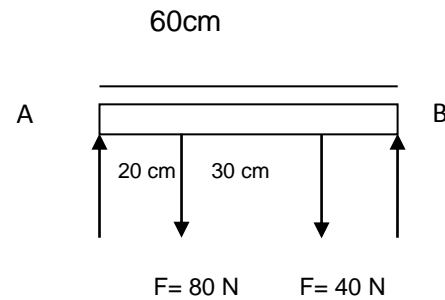
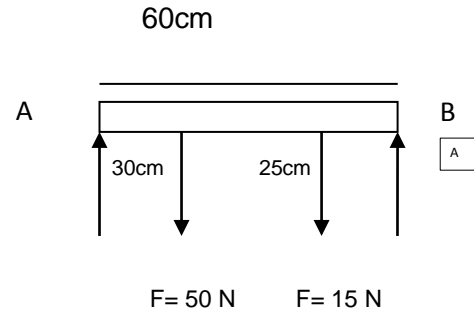


TALLER DE PALANCAS Y POLEAS

Hallar el valor de las fuerzas A y B requeridas para que el sistema esté en equilibrio



10. Resolver:

11. - Si un sistema está formado por 1 polea fija y 8 poleas móviles, cuál será la fuerza aplicada si la resistencia es de 2048 N?
- Un sistema está formado por 4 poleas móviles y 4 poleas fijas, al aplicar una fuerza de 800 N, Cuál es la resistencia que se opone?
 - Si un sistema está formado por 1 polea fija y 3 poleas móviles, cuál será la fuerza aplicada si la resistencia es de 640 N?.
 - Cuál será la resistencia que ofrece un sistema formado por 1 polea fija y 5 poleas móviles al aplicar una fuerza de 10000 N ?
 - Si un sistema está formado por poleas fijas y móviles y al aplicar una fuerza de 2000 N ésta ofrece una resistencia de 16000 N. A qué tipo de aparejo corresponde y cuál es el número de poleas que intervienen?.

