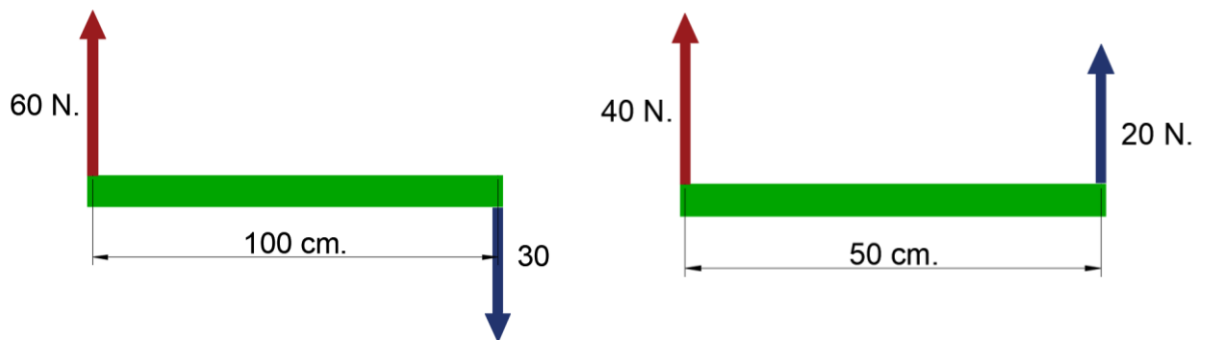


Boletín Repaso Estática II – Física y Química 4º

1. Un resorte mide 30 cm. cuando colgamos una masa de 8 kg. y 42 cm. cuando colgamos de él una masa de 12 kg. Calcula la longitud cuando no hacemos fuerza sobre él, y calcula la longitud del muelle cuando colocamos 5 kg.
2. Un resorte mide 4 cm. cuando colgamos una masa de 5 kg. y 6,8 cm. cuando colgamos de él una masa de 9 kg. Calcula la longitud cuando no hacemos fuerza sobre él, y la masa que debemos colgar del resorte para que se alargue hasta 5,4 cm.
3. Calcula la resultante de las siguientes fuerzas paralelas. Calcula gráfica y analíticamente a qué distancia se tendrá que colocar esta de cada y una de las fuerzas situadas en los extremos de la barra.



4. Calcula el valor de la X en cada uno de los siguientes balancines. No olvides pasar todo a unidades del Sistema Internacional antes de operar.

