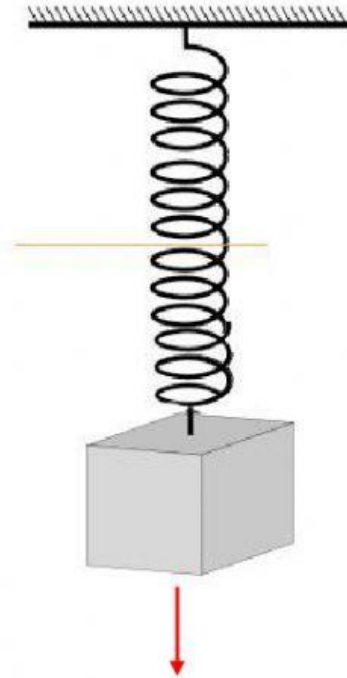


LEY DE HOOKE

1. Un muelle mide 20 cm y al aplicarle una fuerza de 50 N se estira y mide 24 cm. Calcular su constante elástica.



Datos:

Desarrollo:

$$F = k \cdot x$$

= _____

= _____

=



$$x = L - l_0$$

$$x = \quad -$$

$$x =$$

2. Un muelle tiene una constante elástica de 1750 N/m.

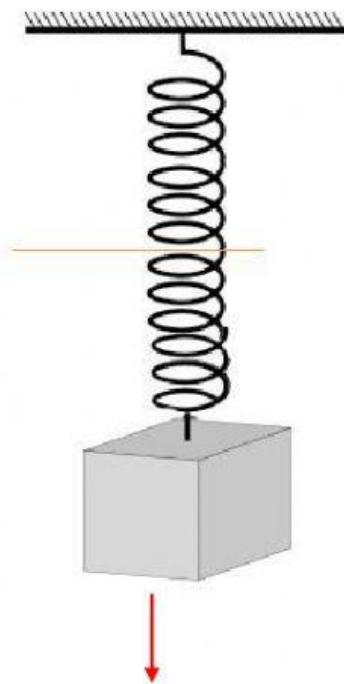
¿Qué fuerza tenemos que aplicarle para que se estire 20 cm?

Datos:

Desarrollo:

$$F = k \cdot x$$

3. Se ejerce una fuerza de 200 N sobre un resorte cuya longitud es 20 cm y se observa la longitud del resorte alcanza un valor de 25 cm. Determine la constante del resorte.



Datos:

Desarrollo:

$$F = k \cdot x$$

= _____

= _____

=

$$x = L - l_0$$

$$x = \quad -$$

$$x =$$

