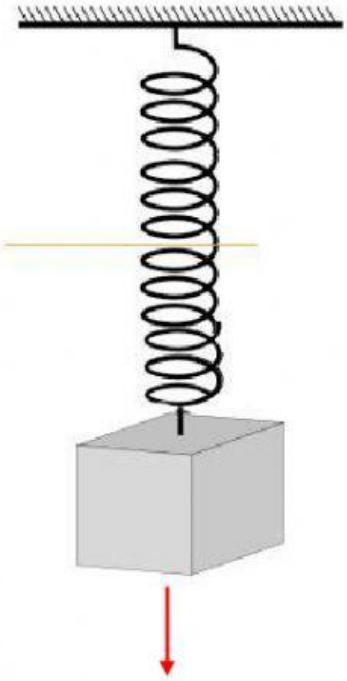
LEY DE HOOKE

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:

$F = k \, . \, x$

LIVEWORKSHEETS

$= _____$

$x = L - l_0$

$x = \qquad -$

$= _____$

$x =$

$=$

2. Un muelle tiene una constante elástica de 1750 N/m. ¿Qué fuerza tenemos que aplicarle para que se estire 20 cm?

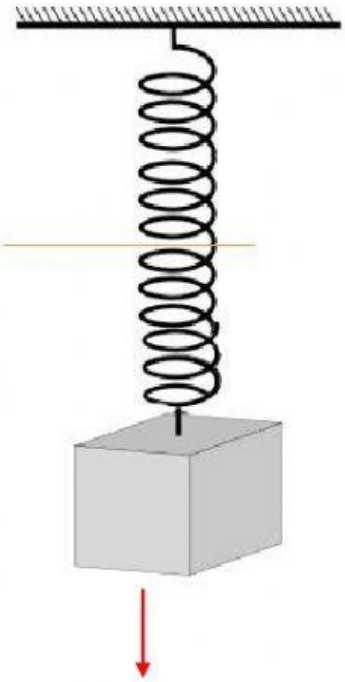
Datos:

Desarrollo:

$F = k \, . \, x$

LIVEWORKSHEETS

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:

$F = k \, . \, x$

LIVEWORKSHEETS

$= _____$

$x = L - l_0$

$x =$ $\quad\quad\quad\quad\quad\quad -$

$= _____$

$x =$

$=$

LIVEWORKSHEETS