

Fuerzas elásticas. Ley de Hooke

$$F = K \cdot x$$

F la fuerza en Newton (N)

K la constante del muelle en (N/m)

x el alargamiento en metros (m)

$x=l-l_0$ (longitud final del muelle – longitud inicial)

1. Quina força hem aplicat a una molla de $k=60\text{ N/m}$ si la seva deformació és de 23 cm?

2. Una molla de 10 cm s'estira fins als 11 cm quan s'hi aplica una força de 7 N. Calcula la seva constant elàstica