

LEY DE HOOK

1. Representa gráficamente los datos: estiramiento frente a la masa y di cuál es la variable dependiente y la independiente?

EXPERIMENTO	m (Kg)	l (cm)
1	0,5	3
2	1,0	6
3	1,5	9
4	2,0	12

2. Indica a partir de la representación gráfica, qué alargamiento experimentaría el muelle con una pesa de 1,3 kg de masa.
3. ¿Qué masa necesitarías para que el muelle se alargase 10,2 cm?
4. ¿Qué longitud alcanzaría el muelle y, por tanto, que alargamiento experimentaría si se colgase de él una pesa de 3 kg de masa?
5. ¿Existe alguna relación entre la masa aplicada y el alargamiento del muelle?