

LEY DE HOOKE

Basta con **soporte-varilla-pinza, muelle, portapesas, juego de pesas de latón ranuradas y una regla.**

TALBLA DE DATOS BRUTOS Y DATOS PROCESADOS

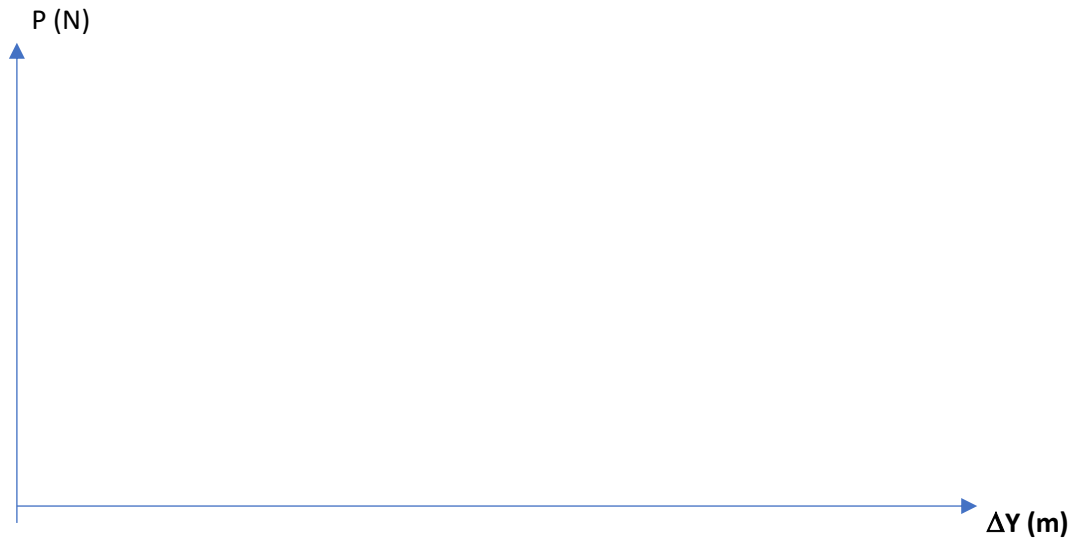
DATOS BRUTOS

m (g)	ΔY (cm)

DATOS PROCESADOS

m (Kg)	P = m.9,8 (N)	ΔY (m)

GRÁFICA



LEY MATEMÁTICA DEL MUELLE

Utilizando la gráfica que ha dado la experiencia, sustituir:

$$a = \frac{\Delta P}{\Delta Y} = \frac{N}{m} = \text{_____} \text{ N/m}$$

Sustituir: P = _____ ΔY Ecuación de Hooke este muelle

F = K Δ X Ley General de Hooke

1) ¿Qué fuerza habría que dar a este muelle, si se desplazara 20 cm (si fuera posible)?

