

DETERMINACIÓN DE LA ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD MEDIANTE LA LEY DEL PÉNDULO

Basta con **péndulo** (soporte, hilo y bola), regla y cronómetro

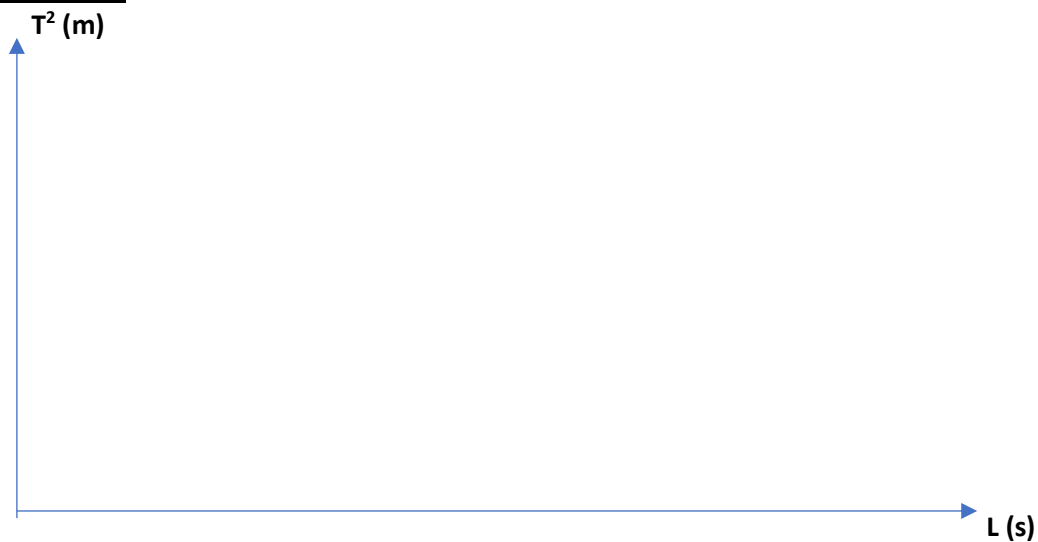
TALBLA DE DATOS BRUTOS

Longitud del péndulo L (cm)	Semiperiodo de oscilación T _{1/2} (s)

DATOS PROCESADOS

Longitud del pendulo L (m)	Periodo de oscilación T (s)	T ² (s ²)

GRÁFICA



LEY MATEMÁTICA DE ESTE MOVIMIENTO

Utilizando la gráfica que ha dado la experiencia, sustituir:

$$a = \frac{\Delta T^2}{\Delta L} = \frac{\text{----- } s^2}{\text{----- } m} = \text{----- } s^2/m \qquad g = \frac{2 \cdot \pi}{\text{-----}} = \text{----- } m/s^2$$

