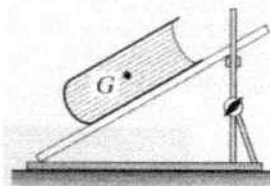


Application n°2

Un dictionnaire de masse de **250 grammes** est posé sur une table inclinée.
Comme le montre le schéma ci contre.



① Exprimer la masse en kilogramme.

$$m = 0,250 \text{ kg}$$

② Calculer le poids (P) de cet objet. (Prendre : $g = 10 \text{ N/kg}$)

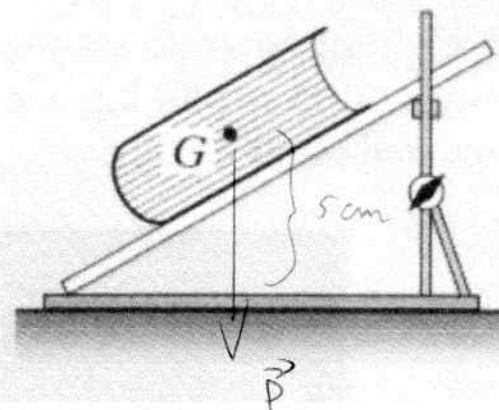
$$\begin{aligned} P &= m \times g \\ &= 0,250 \times 10 \\ &= 2,5 \text{ N} \end{aligned}$$

③ Nommer l'appareil de mesure qui permet de vérifier le poids de cet objet.

le dynamomètre

④ Représenter le vecteur poids (\vec{P}) sur le schéma ci-contre.

Echelle : 1 cm pour 0,5 N



$$\frac{2,5}{0,5} = 5 \text{ cm}$$

Corrigé de l'exercice :

