

21. Équilibre d'un corps soumis à deux forces

A retenir

Un solide est en équilibre s'il ne bouge pas par rapport à la Terre.

Un solide soumis à deux forces \vec{F}_1 et \vec{F}_2 est en équilibre si ces deux forces sont

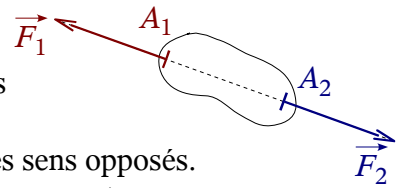
Elles ont : même, même, des sens opposés.

Le poids d'un corps est une force. Sa valeur P s'exprime et se mesure avec un dynamomètre.

La masse d'un corps est liée à la quantité de matière. Sa valeur m s'exprime en et se mesure avec une balance.

L'intensité de la pesanteur g s'exprime en newton par kilogramme (N/kg).

Entre le poids et la masse d'un corps il existe la relation : $P = m \cdot g$



L'expérience : Centre de gravité

Rapport

4. Échelle :

sur le dessin de la plaque, représentation du poids :

L'exposé : Le poids d'un corps varie en fonction du lieu où l'on se trouve

Réponses aux questions :

- 1
-
- 2
-
- 3
-
- 4
-