PHYSIQUE-CHIMIE · 3E / FICHE DE RÉVISION

Gravitation et poids

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Chaque masse tient les autres en laisse invisible : plus forte si les masses sont grandes, plus faible si elles sont loin. La laisse de la Terre, c'est le poids.

01 Gravitation

Attraction à distance entre deux masses, réciproque, plus forte si les masses augmentent ou si la distance diminue.

02 Poids

$P = m \times g$: P en N, m en kg, g en N/kg. Terre $g = 9{,}8$, Lune $1{,}6$.

- Vertical, vers le bas, appliqué au centre de l'objet.
- Masse : balance. Poids : dynamomètre.

03 Les pièges

- Masse ≠ poids.
- La masse ne change pas sur la Lune.

---

astrolabcours.fr/physique/3e/gravitation-et-poids/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/3e/gravitation-et-poids/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits