

Chapitre 8 — Poids et relation $P = mg$

Niveau 3e

Type Feuille d'exercices

Discipline Physique-chimie

Énoncé

On cherche à comparer le poids d'un objet sur la Terre et sur la Lune. La feuille rassemble plusieurs exercices progressifs, avec des données indépendantes et des situations variées. L'élève doit trier les informations utiles.

Dossier scientifique

- Document 1 : Force de pesanteur et son expression $P=mg$.
- Relation disponible : $f = \frac{1}{T}$ et $\lambda = cT$

Questions

1. Identifier le système, la question et les données pertinentes.
2. Proposer une représentation ou un modèle adapté.
3. Mener le traitement en détaillant les étapes.
4. Porter un regard critique sur le résultat et conclure.

Barème indicatif

Appropriation : 3 points ; raisonnement : 4 points ; réalisation : 2 points ; communication : 1 point.