

Chapitre 7 — Forces : direction, sens et valeur

Niveau 4e

Type Feuille d'exercices

Discipline Physique-chimie

Énoncé

On cherche à dresser le bilan des actions exercées sur un objet suspendu. 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 : direction, sens et valeur.
- Document 2 : Modéliser une action exercée sur un objet par une force.
- Relation disponible : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation

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.