

Chapitre 10 — Principe d'inertie et mouvements uniformes

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Feuille d'exercices

Énoncé

On cherche à relier la variation du vecteur vitesse aux actions extérieures. 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 : Modèle du point matériel.
- Document 2 : Principe d'inertie.
- Document 3 : Mouvements rectilignes uniformes.
- Relation disponible : $v = \frac{d}{\Delta t}$

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.