

Chapitre 8 — Actions, forces et interactions

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Modélisation d'une action par une force
- Principe des actions réciproques

Savoir-faire attendus

- Choisir un système et modéliser.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour représenter les forces exercées sur un système étudié, on part des faits observables, on mobilise les notions du programme, puis on teste la cohérence de l'explication. Une réponse scientifique distingue toujours mesure, modèle et conclusion.

Repère mathématique ou méthodologique

Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation