

Chapitre 1 — Constituants de l'atome et noyau

Niveau 3e

Type Feuille d'exercices

Discipline Physique-chimie

Énoncé

On cherche à relier une écriture symbolique à la constitution microscopique de la matière. 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 : Constituants de l'atome.
- Document 2 : Structure interne d'un noyau atomique.
- 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.