

Chapitre 2 — Changements d'état et température

Niveau 6e
Type Feuille d'exercices

Discipline Sciences et technologie

Énoncé

On cherche à suivre expérimentalement l'évolution de la température lors d'un changement d'état. 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 : Observer des changements d'état physique et leur réversibilité.
- Document 2 : Mesurer des températures de changement d'état.
- Document 3 : Relever l'évolution de la température au cours du temps lors du refroidissement ou de l'échauffement d'un corps et identifier les éventuels paliers de température lors des changements d'état.
- 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.