

Chapitre 10 — Bilans et conservation de l'énergie

Niveau 4e

Type Cours élève

Discipline Physique-chimie

Mots et expressions à placer

- Établir un bilan énergétique pour un système simple
- Conservation de l'énergie

Trace de cours à compléter

1. La question étudiée consiste à comparer deux appareils à partir de leur puissance et de leur durée d'utilisation.
2. Le premier repère à mobiliser est _____.
3. Le modèle doit préciser _____ ainsi que les unités utilisées.
4. La conclusion est recevable si _____ et si elle répond à la question.

Schéma de raisonnement

Observation → choix du modèle → traitement → validation → conclusion.

À vérifier avant de ranger la fiche

- Tous les blancs sont complétés avec un vocabulaire scientifique précis.
- Les grandeurs sont accompagnées de leur unité.
- Un exemple personnel illustre au moins une notion.