

Chapitre 7 — Sources, formes et conversions d'énergie

Niveau 5e

Type Fiche bilan

Discipline Physique-chimie

Connaissances à retenir

- Identifier les différentes formes d'énergie
- Sources
- Transferts
- Conversion d'une forme d'énergie en une autre

Savoir-faire attendus

- Identifier et représenter des conversions.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour construire la chaîne énergétique d'une lampe alimentée par une pile, 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

$$P = \frac{E}{\Delta t}$$