

Chapitre 7 — Sources, formes et conversions d'énergie

Niveau 6e
Type Fiche de révision

Discipline Sciences et technologie

Les quatre repères

- Identifier les formes d'énergie mises en jeu dans un dispositif de conversion d'énergie
- Identifier des ressources en énergie renouvelables ou non renouvelables à l'échelle de la vie humaine
- Rechercher des informations relatives à différentes ressources en énergie et aux conséquences sur l'environnement de leur utilisation
- Réaliser une maquette ou un dispositif simple mettant en jeu une conversion ou un transfert d'énergie

Relation ou méthode

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

Toujours identifier les grandeurs, convertir les unités avant le calcul et commenter le résultat.

Méthode express

1. Lire la consigne et nommer la grandeur ou l'idée recherchée.
2. Relever les données et annoncer le modèle.
3. Traiter puis vérifier l'unité et l'ordre de grandeur.
4. Rédiger une phrase de conclusion.

Auto-évaluation

- ☐ Je peux expliquer chaque notion sans lire le cours.
- ☐ Je sais refaire une application simple.
- ☐ Je sais repérer une erreur d'unité ou de raisonnement.
- ☐ Je peux expliquer une limite du modèle.