

Exercices du chapitre 1 : conversions d'énergie

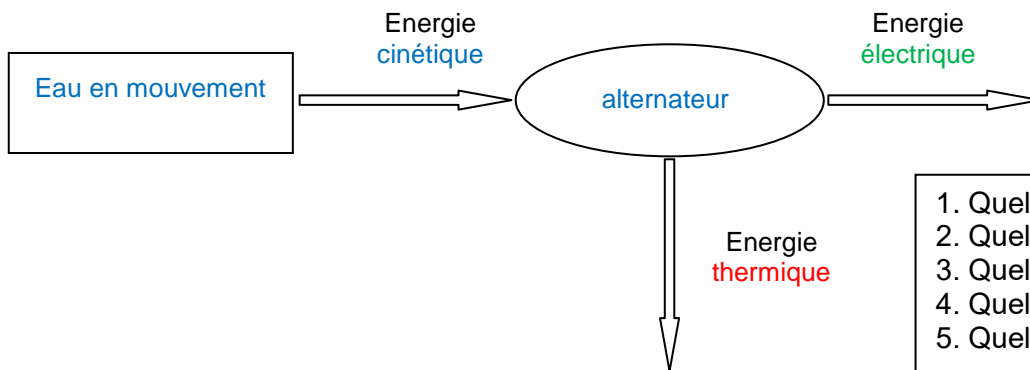
Exercice 1

Répondre par vrai ou faux et corriger les phrases fausses.

1. L'uranium est une source d'énergie renouvelable.
2. Les éoliennes fonctionnent avec une source d'énergie inépuisable.
3. Le Soleil est une forme d'énergie.
4. L'eau en mouvement apporte de l'énergie cinétique.
5. Le vent apporte de l'énergie thermique.
6. Le pétrole et le charbon sont des formes d'énergie non renouvelables.

Exercice 2

Voici une chaîne énergétique :



1. Quel est le convertisseur ?
2. Quelle est la source d'énergie ?
3. Quelle est la forme d'énergie perdue ?
4. Quelle est la forme d'énergie reçue ?
5. Quelle est la forme d'énergie utile ?

Exercice 3

1. Construire la chaîne énergétique d'une pile.
2. Construire la chaîne énergétique d'un moteur à essence.