

Objectifs spécifiques

Citer les 5 transferts d'énergie.

Citer et exemplifier les 3 types de transfert thermique.

Construire à partir d'une situation donnée le diagramme de transfert d'énergie.

Etre capable de justifier les choix effectués dans la construction du diagramme.

Définir les principales sources d'énergie et expliciter leurs exploitations.

Quantifier l'énergie thermique (formule et exercices).

Définir la chaleur massique d'un corps

Quantifier l'énergie mécanique (potentielle et cinétique).

Définir l'énergie comme la puissance multipliée par le temps