

Le réchauffement et le refroidissement

QUESTION CLÉ : Comment la chaleur influe-t-elle sur la matière ?

À voir

- Le réchauffement et le refroidissement sont des facteurs importants dans certains processus naturels et artificiels courants.
- La théorie particulaire explique le réchauffement et le refroidissement.
- La chaleur est un transfert d'énergie d'une substance plus chaude à une substance plus froide.
- La plupart des matériaux se dilatent (prennent de l'expansion) lorsqu'ils sont chauffés et se contractent lorsqu'ils sont refroidis.
- La démarche expérimentale permet d'observer la dilatation et la contraction de différents matériaux.

VOCABULAIRE

théorie particulaire
de la matière

chaleur

énergie cinétique

température

énergie thermique

dilatation thermique

contraction thermique

