

Chapter 9 review

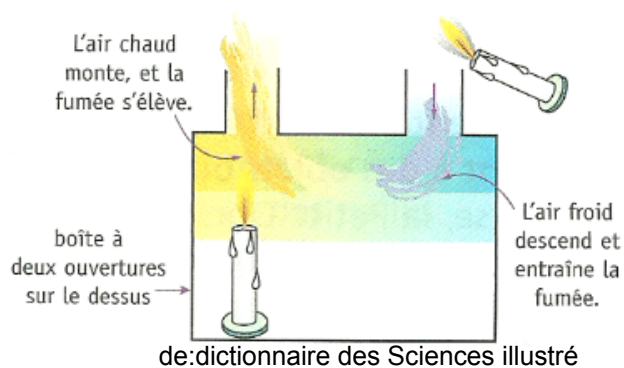
Grade: «grade»
Subject: Science
Date: «date»

La Convection:

La convection est une des façon dont la chaleur circule dans les liquides et les gaz.

Quand un liquide ou un gaz est chauffé, ses molécules se déplacent plus rapidement et se dispersent. Elles possèdent plus d'énergie cinétique et montent. Les molécules qui possèdent moins d'énergie cinétique se déplacent pour venir prendre leur place.

La convection dans l'air



La convection dans un liquide



Le Rayonnement:

le transfert d'énergie sous forme d'ondes électromagnétique.

La seule méthode de transfert d'énergie qui ne requiert pas de matière.

la Conduction:

le feu est une source d'énergie

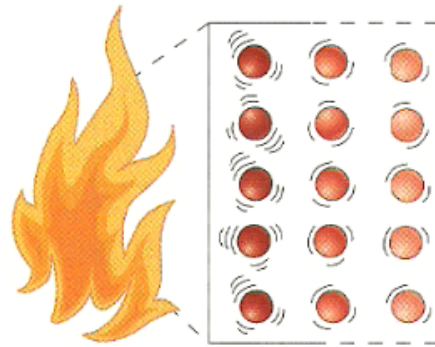


Figure 9.3A Les particules proches de la source de chaleur absorbent son énergie et se mettent à bouger plus rapidement.

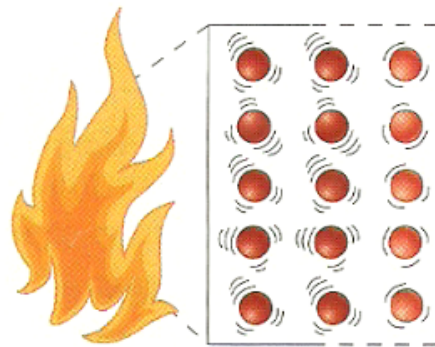


Figure 9.3B Les particules au mouvement rapide heurtent les particules voisines, ce qui augmente leur énergie et accélère leur mouvement.

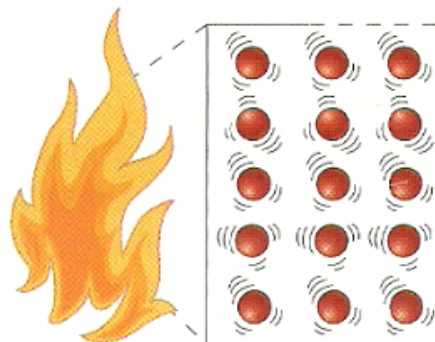


Figure 9.3C Ainsi, l'énergie thermique est transférée dans toute la matière.

de Omniscience 7

- 1 Un objet ou une matière qui peut transférer de l'énergie à d'autres objets est appelé
- A une source d'énergie
 - B un conducteur
 - C la valeur RSI

2 le transfert d'énergie à travers la matière par collision directe des particules en mouvement est appelé _____.

- A la convection
- B la conduction
- C un conducteur

- 3 Le transfert d'énergie à travers un liquide ou un gaz grâce au mouvement de courants est appelé _____.
- A la convection
 - B la conduction
 - C le rayonnement

4 Le rayonnement est le transfert d'énergie sous la forme d' _____

- A une ondes
- B un isolants
- C un fluide

5 Les mauvais conducteurs, comme le bois et l'air, sont appelés _____.

A des isolants

B un conducteur

C une source d'énergie

6 La seule méthode de transfert d'énergie qui ne requiert pas de matière est _____.

- A la conduction
- B la convection
- C le rayonnement

