

# Chapitre 7

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

1 La température est une mesure de l'énergie cinétique moyenne des particules d'une substance.

- A Chaleur
- B température
- C L'énergie thermique

2 La chaleur est l'energie qui passe d'une substance à une autre.

A chaleur

B température

3 L'énergie thermique ne devient nulle qu'à une température de  $-273$  degré C ou  $0$  K. C'est ce qu'on appelle

- A zéro absolu  $-273^{\circ}\text{C}$  ou  $0\text{K}$
- B température que glace forme
- C l'énergie cinétique

4 A étudié le rapport entre l'énergie et les variations de température

A Anders Celsius

B Lord Kelvin

C James Joule

D Antoine Lavoisier

5 a mis au point l'échelle de température utilisée  
aujourd'hui

- A Anders Celsius
- B Lord Kelvin
- C James Joule
- D Antoine Lavoisier

6 A utilisé des diagrammes pour prédire la température  
la plus froide possible, le zéro absolu.

A Anders Celcius

B Lord Kelvin

C James Joule

D Antoine Lavoisier

- 7 Les objets très froide, comme la crème glacée, possèdent eux aussi une énergie thermique.

True

False

Les particules sont toujours en mouvement sauf a zéro absolu.



8 les particules des substances ayant une énergie thermique base bougent rapidement.

Yes

No

9 L'energie ne possède aucune masse et n'occupe aucun espace.

Yes

No

10 La température du zéro absolu est de 0 degré F.

Yes  
 No

OK

ou

$-273^{\circ}\text{C}$

+