



Sciences Physiques

Quatrième

Test sur la matière  
28/09/2018

Nom et prénom :

Labeaune Emma

Durée : 15 minutes.

Les questions faisant apparaître le symbole ♣ peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse. Une bonne réponse rapporte 2 points et une mauvaise en retire 0,5.

Question 1 La neige est de l'eau à l'état :

- ☒ Gazeux
- ☐ Liquide
- ☒ Solide

-0.5/2

Question 2 ♣ Un gaz :

- ☒ n'a pas de forme propre.
- ☒ a un volume propre.
- ☒ est compressible.
- ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

1/3

Question 3 L'eau d'un glaçon exposé au Soleil un jour d'été est :

- ☒ d'abord solide puis liquide.
- ☒ d'abord liquide puis solide.
- ☐ d'abord gazeuse puis solide.

-0.5/2

Question 4 Pendant un changement d'état d'un corps pur, sa température :

- ☒ augmente.
- ☒ reste constante.
- ☐ diminue.

-0.5/2

Question 5 du dioxyde de carbone pur est constitué :

- ☐ d'un seul type d'atomes.
- ☒ d'au moins trois types de molécules.
- ☐ d'au moins trois types d'atomes.
- ☒ d'un seul type de molécules.

-0.5/2

Question 6 Un mélange est constitué :

- ☒ de plusieurs espèces chimiques.
- ☐ de plusieurs types d'atomes.
- ☐ d'un seul type d'atomes
- ☐ d'une seule espèce chimique.

2/2

Question 7 Au niveau microscopiques, dans un liquide, les molécules sont :

- ☒ éloignées les unes des autres et peuvent se déplacer.
- ☐ éloignées les unes des autres et ordonnées.
- ☐ proches les unes des autres et ordonnées
- ☒ proches les unes des autres et peuvent se déplacer.

-0.5/2

Question 8 Lorsque de l'eau passe de l'état liquide à l'état solide :

- ☐ sa masse et son volume changent.
- ☐ seule sa masse change.
- ☒ seul son volume change.

2/2

Question 9 La surface libre d'un liquide est :

- ☐ parallèle au sol.
- ☐ perpendiculaire au sol.
- ☐ parallèle au mur.
- ☒ plane et horizontale.

2/2

Question 10 Lorsqu'on fournit de l'énergie à de l'eau à 25 °C :

- ☐ elle change d'état.
- ☒ sa température augmente.
- ☐ sa température reste constante.

2/2