

NOM Prénom :

Interrogation numéro 2

20 Novembre 2018

Question 1 (2 points)

Sur une courbe qui représente l'évolution de la température en fonction du temps, comment s'appelle la partie horizontale ?

.....
.....

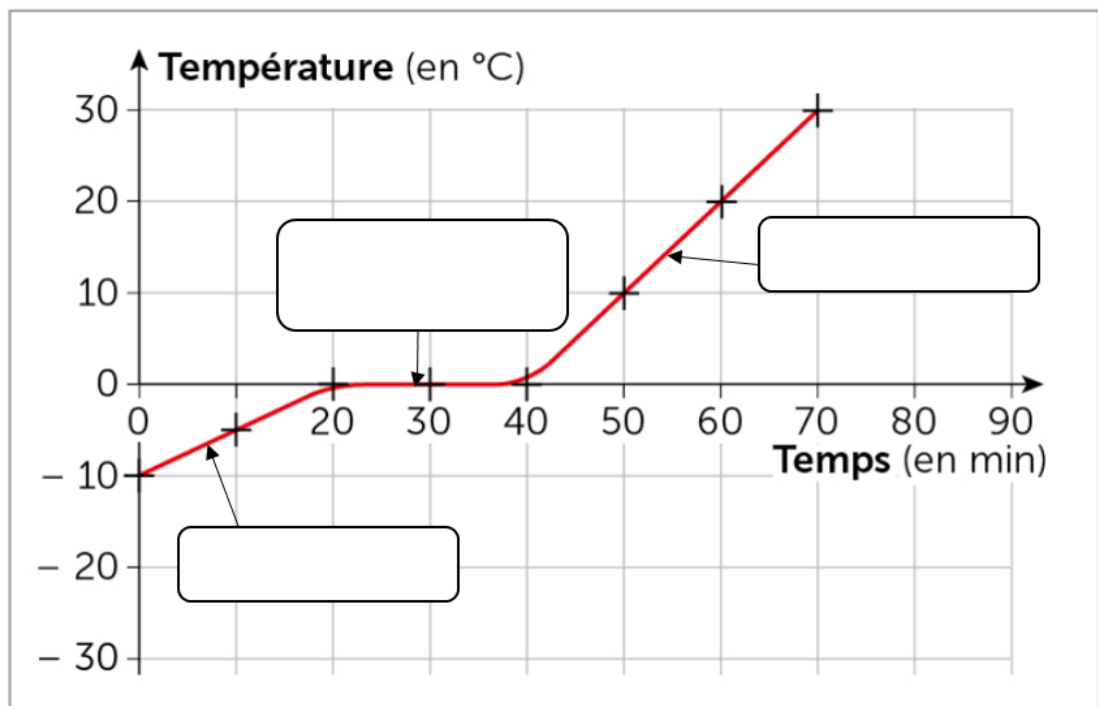
Question 2 (2 points)

Quelle propriété d'un corps change lorsqu'il change d'état ?

.....
.....

Question 3 (6 points)

La courbe suivante décrit l'évolution de la température d'un corps lors d'un changement d'état :



(a) (4 points) Préciser dans chacun des états indiqués l'état dans lequel se trouve le corps.

(b) (2 points) Quel changement d'état a lieu ici ;

.....

Question 4 (2 points)

Comment s'appelle le passage de l'état solide à liquide ?

.....
.....

NOM Prénom :

Question 5 (2 points)

Pendant un changement d'état, la température d'un corps :

- ☐ diminue
- ☐ ne change pas
- ☐ augmente

Question 6 (2 points)

Lorsque l'on fournit de l'énergie à de l'eau à 25 °C :

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

Question 7 (2 points)

Dans des conditions normales de température et de pression, quelle est la température de fusion de l'eau ?

.....
.....

Question 8 (2 points)

L'évaporation et l'ébullition correspondent au même changement d'état, lequel ?

.....
.....

NOM Prénom :

Interrogation numéro 2

20 Novembre 2018

Question 1 (2 points)

L'évaporation et l'ébullition correspondent au même changement d'état, lequel?

.....
.....

Question 2 (2 points)

Sur une courbe qui représente l'évolution de la température en fonction du temps, comment s'appelle la partie horizontale?

.....
.....

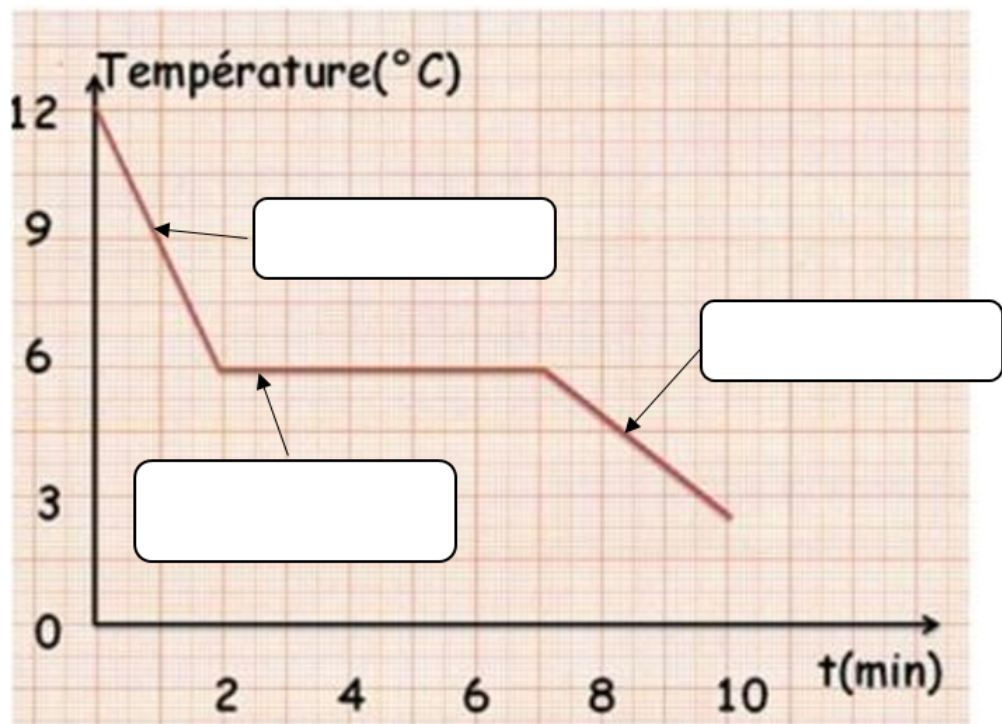
Question 3 (2 points)

Quelle propriété d'un corps ne change pas lorsqu'il change d'état?

.....
.....

Question 4 (6 points)

La courbe suivante décrit l'évolution de la température d'un corps lors d'un changement d'état :



(a) (4 points) Préciser dans chacun des états indiqués l'état dans lequel se trouve le corps.

(b) (2 points) Quel changement d'état à lieu ici ;

.....

NOM Prénom :

Question 5 (2 points)

Comment s'appelle le passage de l'état liquide à l'état solide ?

.....
.....

Question 6 (2 points)

Pendant un changement d'état, la température d'un corps :

- ☐ ne change pas
- ☐ augmente
- ☐ diminue

Question 7 (2 points)

Lorsque l'on fournit de l'énergie à de l'eau à 0 °C :

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

Question 8 (2 points)

Dans des conditions normales de température et de pression, quelle est la température de vaporisation de l'eau ?

.....
.....