

Mustapha eljaafari

◆ Devoir surveillé N° 3 de physique chimie au collège ◆

Exercice N° 1 :

1 - choisir la ou les bonnes réponses

- lors de changement d'état d'un corps :

2

a) sans variation de la masse

b) avec variation de volume

c) sans variation de la masse et le volume

- lors de la solidification d'un corps

1

a) il reçoit de la chaleur

b) il cède de la chaleur

- lors de la vaporisation d'eau

1

a) sa température diminue

b) sa température augmente

2- relie chaque état physique à leurs caractéristiques.

Etat solide

les particules sont compacts et désordonnées

Etat liquide

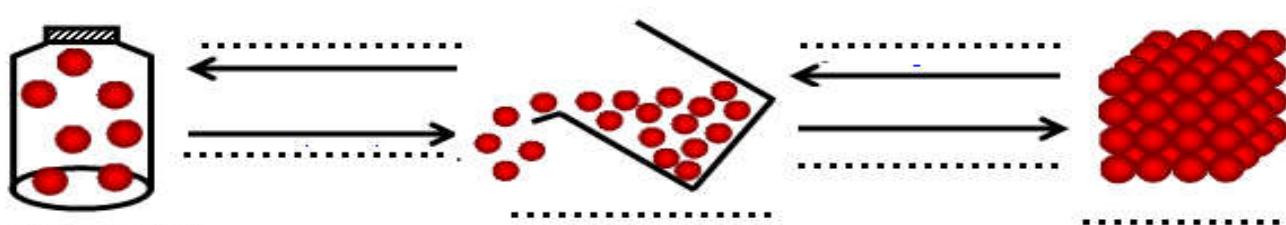
les particules sont compacts et ordonnées

Etat gazeux

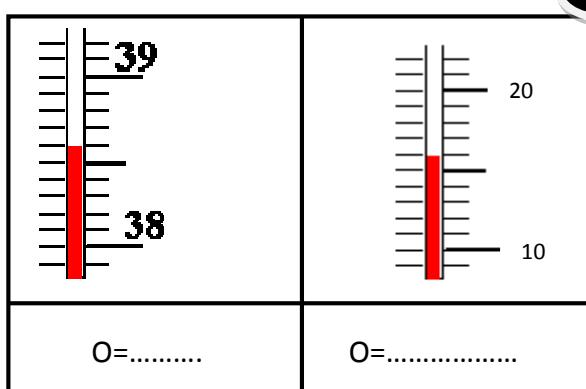
les particules sont dispersés et très désordonnées

Exercice N°2

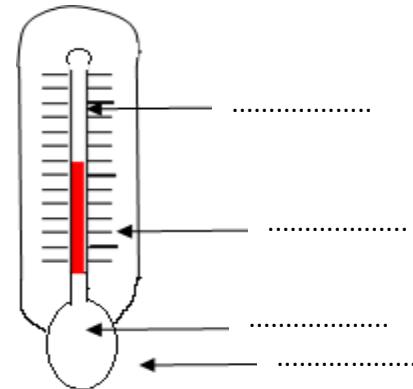
1) Complete le schéma par les mots suivant : vaporisation – liquéfaction – fusion – solidification – solide – liquide – gazeux



2) indiquer la température mesurée dans chacun des cas suivants :



3) compléter le document en utilisant les mots suivant : Tube – graduation – réservoir – liquide thermométrique



Exercice N°3

1) donner les noms des changements 1 et 2

1: .....

2: .....

2) indique la masse affichée par la balance (fig2)

m= .....g

2

1

2

