

Lycée collégial Zaitoune
commune-El-kheng-
Errachidia

Matiere Sciences physiques

Interrogation écrite N°1 Session I 1ac1

Le : 11/11/2017

Nom :

Prénom :

N° :

Durée: 1 heure

1. Coche la case qui convient :

Testez vos informations :(8point)

| | Océan | nuage | Vapeur d'eau | grêle | lac |
|--------------|-------|-------|--------------|-------|-----|
| Etat liquide | | | | | |
| Etat solide | | | | | |
| Etat gazeux | | | | | |

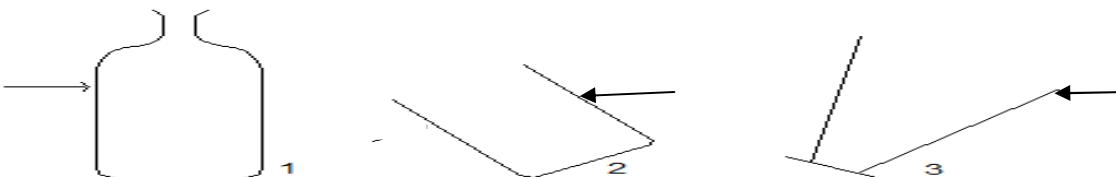
3pt

2. Répondre par vrai ou par faux :

- ✓ Le passage de l'état liquide à l'état gazeux est appelé liquéfaction
- ✓ Le passage de l'état solide à l'état liquide est appelé fusion.....

2pt

3. Représenter le niveau de liquide contenu dans chaque récipient :

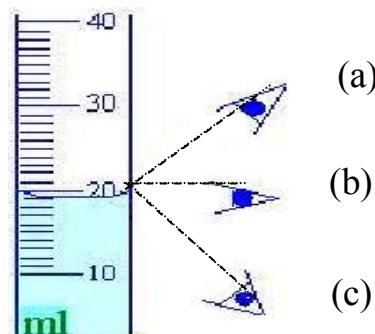


Appliquez vos informations :(8point)

A) utilisons l'éprouvette graduée pour mesurer le volume d'eau.

1. Sélectionnez le vrai mode a, b ou c :
2. Déterminez le résultat de mesure : $V = \dots$
3. Ecrire le résultat de la mesure en utilisant les unités L et m^3 .

$V = \dots$ L $V = \dots$ m^3

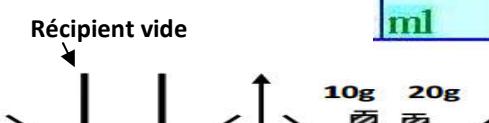
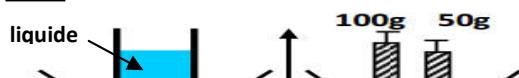


1pt

1 pt

2 pt

B) Considérez les expériences suivantes :



1. Quelle est la masse du récipient vide : $m_1 = \dots$

1pt

2. Quelle est la masse du récipient plein : $m_2 = \dots$

1pt

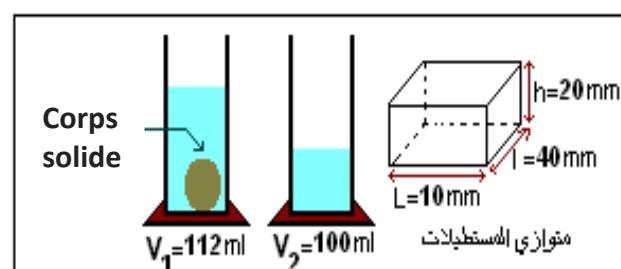
3. Déterminez la masse du liquide : $m = \dots$

2pt

Intervention pour résoudre le problème :(4point)

On considère l'expérience suivante :

1. Déterminez le volume de corps solide.
 $V = \dots$
2. Calculez le volume de parallélépipède rectangle.
 $V_p = \dots$
3. Quelle est la graduation qui atteint le niveau d'eau lors de l'inclusion de parallélépipède rectangle Dans l'éprouvette graduée qui contient le corps solide.....



1pt

2pt

1pt