|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lycée collégial Zaitoune****commune-El-kheng-****Errachidia** | **Matiere Sciences physiques** | **Le :11/11/2017****Nom :…………………………..****Prénom :……………………….****No :……………** |
| **Interrogation ecrite No1 Session I 1ac1** |
| **Durée: 1 heure** |

Testez vos informations :(8point)**1.Coche la case qui convient :**

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

**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**………………….………...…..

**3. Représenter** **le niveau de liquide contenu dans chaque récipient :**Sans titre.pngAppliquez vos informations :(8point)(a)**A** **Nous utilisons l’éprouvette graduée pour mesurer le volume d'eau.**1. **Sélectionnez le vrai mode a, b ou c**:………………………………

(b)1. **Déterminez le résultat de mesure : V**=………………………….
2. **Ecrire le résultat de la mesure en utilisant les unités L et m3.**

 **V**=………….……**L V**=……………..…..**m3** **B**(c) **On considère les expériences suivantes :****Récipient vide****liquide****1. Quelle est la masse du récipient vide : m1=**……………………………………………………………………………….**2. Quelle est la masse du récipient plein : m2=**……………………………………………………………………………..**3. Déterminez la masse du liquide : m=**……………………………………………………………………………………….Intervention pour résoudre le problème : (4point)**On considère l'expérience suivante :**1. **Déterminez le volume de corps solide.**

V**=**…………………………………………………….**Corps solide**……………………………………………………….1. **Calculez le volume** **de** **parallélépipède rectangle.**

Vp**=**……………………………………………………..………………………………………………………..1. **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**………………………………………………………………………………….. | **3 pt****2 pt****3 pt****1 pt****1 pt****2 pt**1pt1pt2pt1pt2pt1pt |