|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nom et prénom* : ……………………… | ***[Evaluation Diagnostique](http://adrarphysic.fr/)***  ***[En](http://adrarphysic.fr/)***  ***[Physique- Chimie](http://adrarphysic.fr/)*** | *Année scolaire : 2018/2019 .* |
| *Classe : 2/….* | *Collège : Allal Ben Abdellah .* |
| *N° :* | *La note : …..…………* |

* **Première partie : La matière**.

1. Compléter le schéma en utilisant les expressions et les mots suivants **: condensation - état solide – fusion – état gazeux.** ………………vaporisation

…………………

Etat liquide

…………………

Solidification ………………..

2- Remplir le tableau suivant :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Symbole | Unité internationale | Appareil de mesure |
| Pression d’un gaz | ……… | ………………………….. | ……………………… |
| La masse | ……… | ………………………….. | ……………………… |
| Le volume | ……… | ………………………….. | ………………………. |

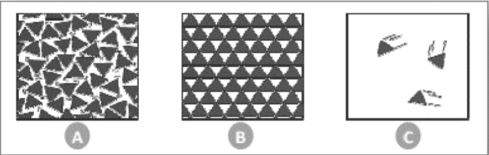
1. La masse volumique d’un corps est donnée par la relation adrarphysic :

ρ = V/m ρ = m × V ρ = m/V .

1. Calculer la masse volumique d’un corps solide de masse égale 2g et de volume égale 4cm3 .

……………………………………………………………………………………………………………………… .

1. Les document **(A)** **, (B)** et **(C)** donnent le modèle particulaire d’une substance dans trois états physiques.

* [](http://adrarphysic.fr/)Associer à chacun des documents un état physique de la matière

Doc (**A**) : …………………….. Doc (**B**) : ……………….......

Doc (**C**) : ……………………...

1. Le mélange d’eau et de l’huile est un mélange homogène.

Vrai Faux .

1. La technique utilisée pour séparer les constituants d’un mélange homogène est :

La filtration La distillation La décantation .

1. Pendant le changement d’état d’un corps pur la température reste constante.

Vrai Faux .

1. Lors de la dissolution la masse totale du solvant et du soluté reste inchangée.

Vrai Faux .

* **Deuxième partie : l’électricité.**

1. Remplir le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Les éléments d’un circuit  électrique simple | Pile | lampe | Interrupteur | Fils de connexion |
| Le symbole normalisé |  |  |  |  |

1. On appelle les matériaux qui laissent passer le courant électrique des :

Conducteurs électrique Isolants électrique .

1. Dans un montage en dérivation si une lampe est détériorée l’autre continue de briller .

Vrai Faux .

1. Lorsque on branche en série une lampe avec une autre l’éclat :

augmente diminue ne change pas

1. Remplir le tableau suivant :

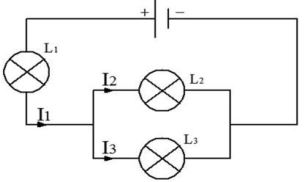
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Le symbole | Unité internationale | Appareil de mesure |
| L’intensité du courant électrique | ....... | ……………………… | ……………………….. |
| La tension électrique | .….. | ……………………… | ……………………….. |
| La résistance électrique | …… | ……………………… | ……………………….. |

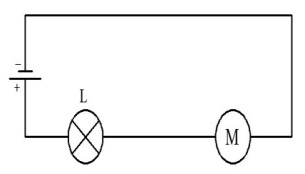
1. la mesure des intensités I1 et I2 donne **I1= 76mA** et 7- soit le montage électrique suivant , sachant que la tension

**I2= 40mA .**  en appliquant la loi des nœuds, déduire électrique aux bornes de la pile **UP= 12V**, et la tension

la valeur de l’intensité I3. électrique aux bornes de la lampe **UL= 2.5V**.

……………………………. – en appliquant la loi d’additivité des tensions, calculer

[](http://adrarphysic.fr/)……………………………. la tension électrique UM aux bornes du moteur.

[…………………………….](http://adrarphysic.fr/) ……………………………………..

……………………………. ……………………………………..

……………………………. ……………………………………..

……………………………. …………………………………….