Nom et prénom ---------- Classe : 2/-------- N° : ------	Évaluation Diagnostique En Physique- Chimie www.pc1.ma	Année scolaire : 2020/2021 Lycée Collège Azamakhchari La note

L'électricité.

- Remplir le tableau suivant

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

Conducteurs électrique Isolants électrique

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

Vrai Faux

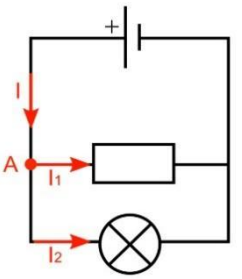
- Lorsque on branche en série une lampe avec une autre l'éclat :

Augmente Diminue

- Remplir le tableau suivant

- La mesure des intensités I1 et I2 donne I_1= 76mA et I_2= 40mA. En appliquant la loi des nœuds, déduire la valeur de l'intensité I.

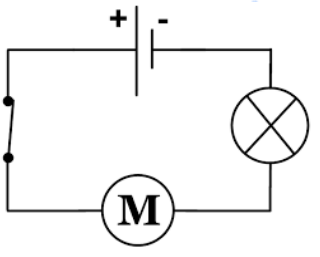
- soit le montage électrique suivant



tension électrique aux bornes de la pile

tension électrique aux bornes de la lamp

Calculer la tension électrique U_M aux bornes du moteur.

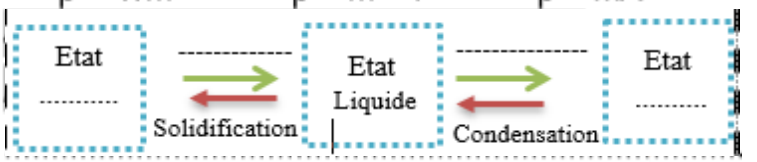


Compléter le schéma en utilisant les mots suivants

Vaporisation - état solide – fusion – état gazeux.

3- La masse volumique d'un corps est donnée par la relation:

ρ = V/m ρ = m × V ρ = m/V



.....

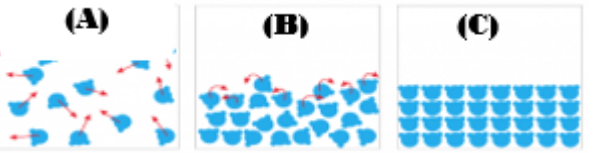
.....

5- Les document (A), (B) et (C) donnent le mode particulaire d'une substance dans trois états physiques. Associer à chacun des documents un état physique de la matière

✔ Doc

✔ Doc

✔ Doc



6- L'eau et l'huile est un mélange homogène.

Vrai Faux

7- La technique utilisée pour séparer les constituants d'un mélange homogène est :

La filtration La distillation La décantation

8- Pendant le changement d'état d'un corps pur la température reste constante.

Vrai Faux

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

Vrai Faux