

L'électricité.

1- Remplir le tableau suivant

L'élément	Pile	Lampe	Interrupteur	Fils de Connexion
Le symbole				

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

- ☐
- Conducteurs électrique
- ☐
- Isolants électrique

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

- ☐
- Vrai
- ☐
- Faux

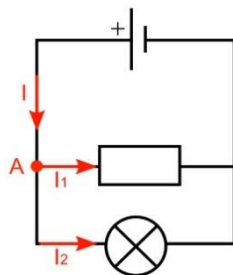
4- Lorsque on branche en série une lampe avec une autre l'éclat :

Augmente

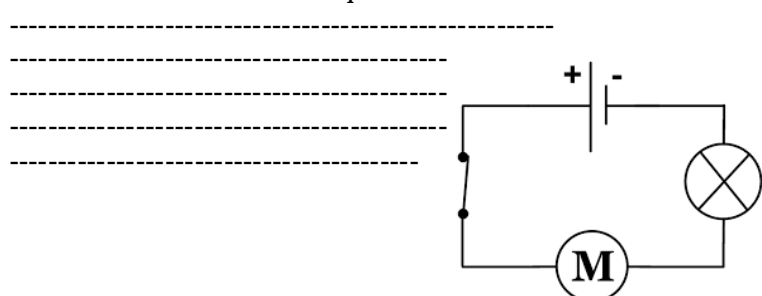
Diminue

5- Remplir le tableau suivant

	Symbole	Unité internationale	Appareil de mesure
L'intensité			
La tension			
La résistance			

6- La mesure des intensités I_1 et I_2 = 40mA. En appliquant la loi valeur de l'intensité I .

7- soit le montage électrique suivant, sachant que la tension électrique aux bornes de la pile $U_P = 12V$, et la tension électrique aux bornes de la lampe $U_L = 2.5V$. Calculer la tension électrique U_M aux bornes du moteur.

La matière.

1- Remplir le tableau suivant :

	Symbole	Unité Internationale	Appareil de mesure
Pression d'un gaz			
La masse			
Le volume			

Compléter le schéma en utilisant les mots suivants
Vaporisation - état solide – fusion – état gazeux.

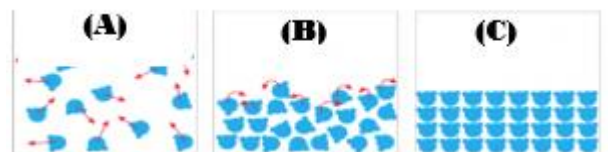


3- La masse volumique d'un corps est donnée par la relation:

- ☐
- $\rho = V/m$
- ☐
- $\rho = m \times V$
- ☐
- $\rho = m/V$

4- Calculer la masse volumique d'un corps solide de masse égale 2g et de volume égale 4cm³

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



- ✓ Doc (A):
✓ Doc (B):
✓ Doc (C):

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