1. L’Unité de la masse volumique dans le système international des unités est :

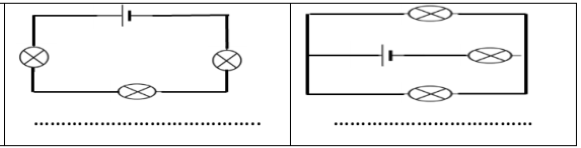
**⃝** Kg/cm3  **⃝** kg/m3 **⃝** g/m3

1. Un corps flotte sur l’eau si sa masse volumique est :

**⃝** Inférieure à celle de l’eau

**⃝** Supérieure à celle de l’eau

**⃝** Egale à celle de l’eau

1. Pour mesurer la pression d’un gaz emprisonné dans un récipient on utilise :

**⃝** Un baromètre **⃝** Un ohmmètre **⃝** Un manomètre

1. Lorsqu’un corps reçoit de la chaleur sa température :

**⃝** Augmente **⃝** diminue **⃝** ne change pas

1. Le passage de l’état solide à l’état liquide s’appelle :

**⃝** La solidification **⃝** La liquéfaction **⃝** La fusion

1. Lorsqu’un changement d’état d’un corps de l’état solide à l’état liquide sa masse :

**⃝** Augmente **⃝** Diminue **⃝** Ne change pas

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

**⃝** Homogène **⃝** hétérogène

1. Dans le mélange d’eau et du sel quel est le solvant ? et quel est le soluté ?

Le solvant : …………………

Le soluté : ……………………..

1. La décantation et la filtration sont deux techniques utilisées pour séparer les constituants d’un mélange :

**⃝** Hétérogène **⃝** homogène

1. Le dipôle qui produit le courant électrique est un :

**⃝** Générateur **⃝** Récepteur **⃝** Interrupteur

1. Un interrupteur se comporte comme un conducteur ; lorsqu’il est :

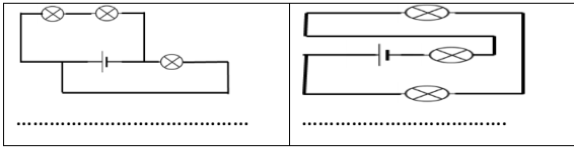
**⃝** Ouvert **⃝** fermé

1. On mesure l’intensité de courant électrique à l’aide :

**⃝** D’un ampèremètre

**⃝** D’un voltmètre

**⃝** D’un ohmmètre

1. Indiquer si le circuit en **série** ou en **dérivation** et indiquer le sens du courant électrique et les bornes + et − du générateur ;
2. On veut mesurer l’intensité du courant qui circule

dans un circuit comprenant : un générateur,

un interrupteur et deux ampoules en série.

**Faire le schéma en représentant le symbole de**

**l’appareil de mesure.**

1. Plus la résistance présente dans un circuit est élevée plus l’intensité du courant électrique dans ce circuit est : **⃝** élevée **⃝** faible
2. Convertir les unités suivantes :

670 mA = …….………….…… A

30 A =……………..……….. mA

1,362 V = ....................... mV

24 k Ω = …………………….. Ω

1. la somme des intensités de courant qui arrivent à un nœud est **égale** à la somme des intensités de courant qui en sortent ; c’est:

**⃝ La loi d’unicité de la tension**

**⃝ La loi des nœuds**

**⃝ La loi d’additivité des tensions**