

Exercice 1

Complétez le tableau suivant :

	Intensité du courant	Tension électrique	Résistance électrique
Symboles			
Instrument de mesure			
L'unité de mesure			

Exercice 2

Complétez les phrases suivants :

- Pour mesurer une tension , on utilise un qui est placé en
- Le symbole normalisé deest.....il indique l'intensité du courant électrique.

Exercice 3

- 1) Sur un multimètre , on observe les calibres suivants : 2mV ,20mV , 200 mV et 10A .Quel calibre doit-on choisir pour effectuer la mesure de l'intensité qui donne une valeur de 0 ,15A
- 2) Quel sont les calibres utilisés qui risquent de détériorer l'appareil ?

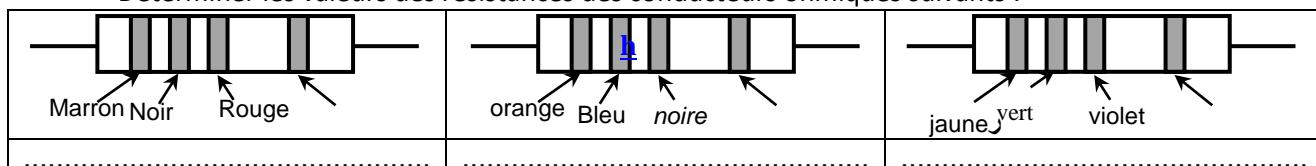
Exercice 4

Répond par vrai ou faux

- Le conducteur ohmique résiste au passage du courant électrique
- Les anneaux de couleur sur un conducteur ohmique indique sa puissance
- Plus un conducteur a une forte résistance , plus l'intensité de courant qui le traverse est forte.....
- On utilise les résistors pour diminuer l'intensité de courant dans un circuit

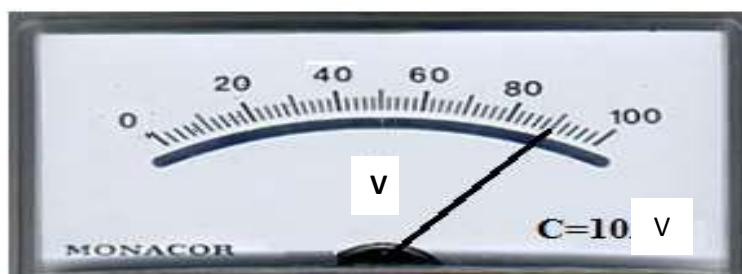
Exercice 5

Déterminer les valeurs des résistances des conducteurs ohmiques suivants :



Exercice 6

- 1) déterminer la tension de courant



- 2) Déterminer l'intensité de courant

