**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 de ……………………..est………………………..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 :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| jaune**ر**vertviolet | [**http://Www.AdrarPhysic.Fr**](http://Www.AdrarPhysic.Fr)orange Bleu*noire* | Marron NoirRouge |
| .................................................. | .................................................. | .................................................. |

Exercice 6

1. déterminer la tension de courant



**V**

V

2)Déterminer l’intensité de courant

**Calibre 0,5A**