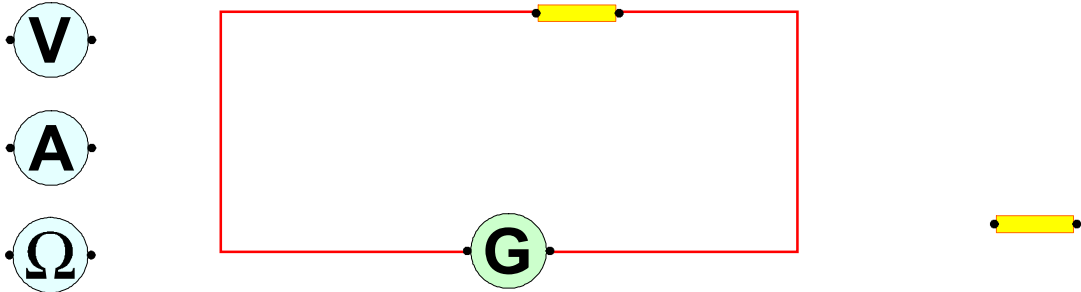


Résistances : le code des couleurs

1 – Comment mesurer

Placer au bon endroit, sur le schéma ci-dessous, ces appareils de mesure.



| Avec quel appareil mesure-t-on : | Comment doit être branché chacun de ces multimètres |
|----------------------------------|---|
| L'intensité .....                | Ampèremètre : .....                                 |
| La tension : .....               | Voltmètre : .....                                   |
| La résistance : .....            | Ohmmètre : .....                                    |

2 – Réglage du multimètre

Quelle est l'indication de l'ohmmètre quand le calibre choisi est trop faible ? .....

Quelles valeurs de résistance peut-on mesurer si le calibre choisi est :

200 Ω.....

2 kΩ.....

20 kΩ.....

3 –Le code des couleurs

Complète la première ligne du tableau par la couleur qui convient. Tu pourras également colorier les cases de la seconde ligne.

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Noir |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Quel est le rôle du 1<sup>er</sup> anneau ? .....

Quel est le rôle du 2<sup>ème</sup> anneau ? .....

Quel est le rôle du 3<sup>ème</sup> anneau ? .....