

La loi d'Ohm

1 – Comment mesurer une grandeur électrique

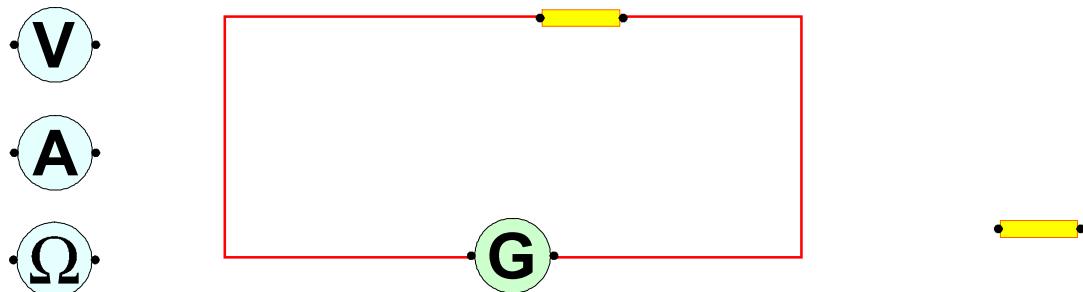
Avec quel appareil mesure-t-on :

L'intensité :

La tension :

La résistance :

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



Préciser comment doit être branché chacun de ces multimètres

Ampèremètre :

Voltmètre :

Ohmmètre :

2 – Comment régler les multimètres

En quelles unités exprime-t-on :

L'intensité :

La tension :

La résistance :

Parfois le multimètre indique 1 comme grandeur. A quel mauvais réglage cela correspond-il ?

.....
.....

3 – Quelle relation permet de calculer :

❖ La tension :

❖ L'intensité :

❖ La résistance :

Ecrire ces 3 relations en précisant les unités