

Q1- Donner le nom et l'unité dans le système international de chacune des grandeurs figurant dans **la loi d'Ohm** : [S]

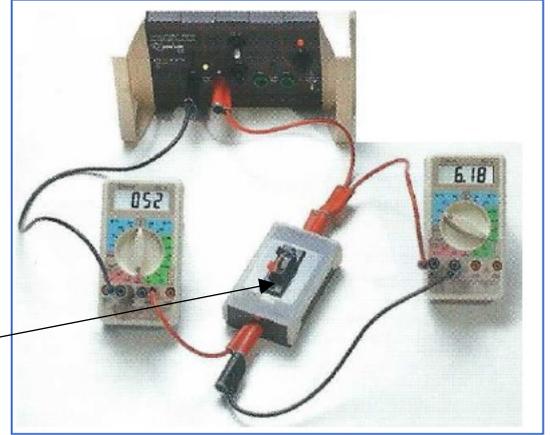
A retenir : $U = R \times I$ avec U :

I :

R :

Q2- Dans le circuit photographié ci-contre, On mesure $U=6,18\text{ V}$ et $I=52\text{mA}$. Calculer la valeur de R.

[Rea]

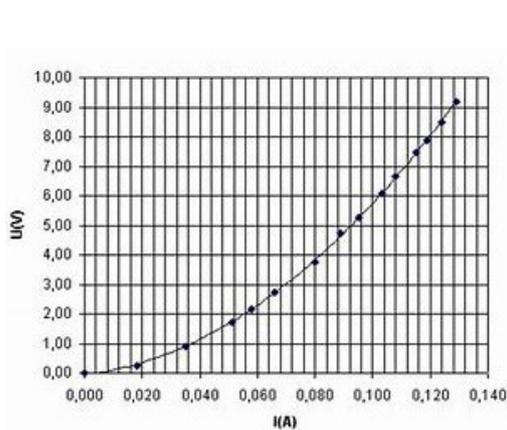


Conducteur ohmique de résistance R

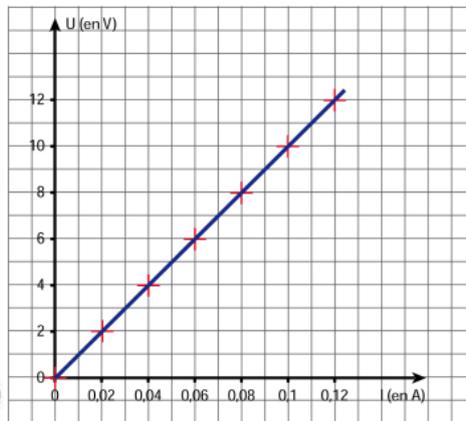
Q3- Schématiser le circuit de la photographie.

[Réa]

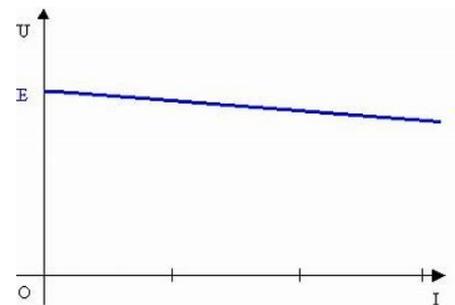
Q4- Le circuit précédant permet, à l'aide d'un générateur variable, de faire varier U afin de mesurer U et I. Choisir le graphique pouvant représenter U en fonction de I pour un conducteur ohmique. [S] ou [Ana]



A



B



C

Q5- Déterminer R' à partir du graphique précédant (ce n'est pas le même conducteur ohmique que dans la question Q2).

[Ana-Réa]