Retourner à : Electricité

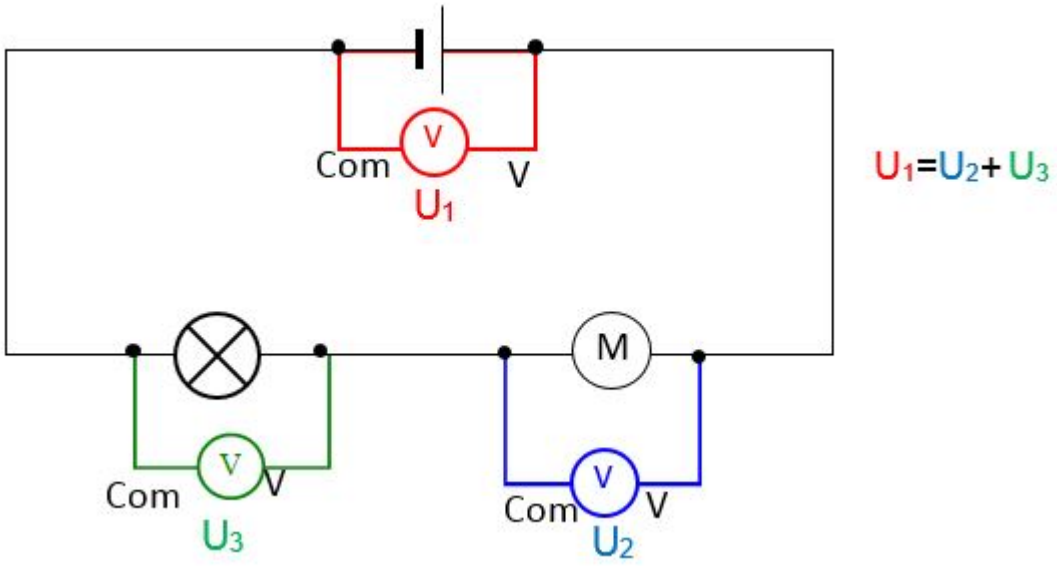
I Mesure

La tension se note U et s'exprime en volt V.

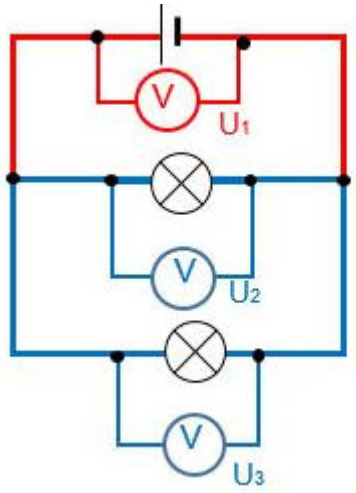
Le voltmètre, qui mesure la tension, se branche en dérivation.

II Lois de tension

1 – En série : Les tensions s'ajoutent : U = U1 + U2



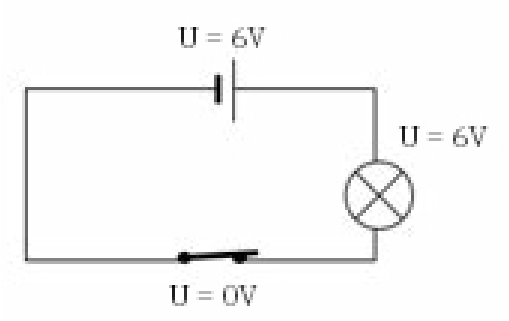
2 – En dérivation : les tensions sont égales : U = U1 = U2



$U_1 = U_2 = U_3$

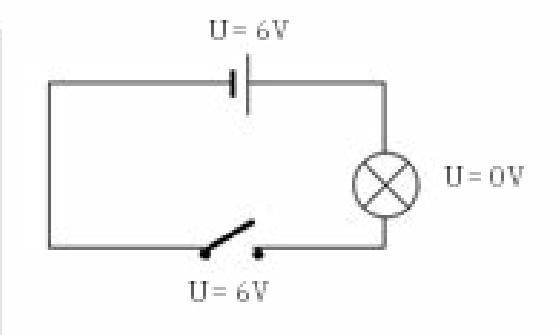
III Tensions dans un circuit simple

Circuit fermé



La tension aux bornes d'un interrupteur fermé ou d'un fil est toujours nulle.

Cicruit ouvert



La tension aux bornes d’un interrupteur ouvert est égale à celle du générateur.

4eme – S’entrainer à la leçon sur la tension

Commencer le QCM

Leçon précédente
Mesurer une tension
Leçon suivante
Mesures de tension aux bornes d’un interrupteur