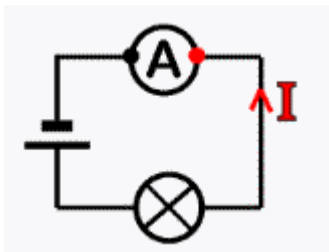


MESURE D'UNE INTENSITÉ DE COURANT AVEC L'AMPÈREMÈTRE

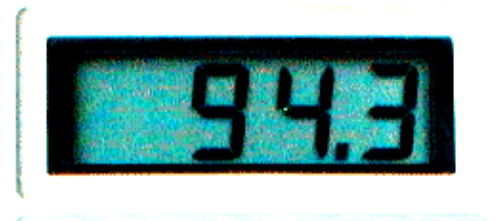
1. Choisir la position du commutateur. Si la **tension du générateur est continue**, on choisira un des calibres de la **mA** zone :
2. Choisir l'emplacement des fils. Ici, ne sachant pas bien estimer l'intensité du courant, on a d'abord choisi le calibre 10 A afin de ne pas abîmer l'appareil.



3. Brancher l'ampèremètre. **L'ampèremètre est branché en série** avec les dipôles dans lesquels on veut connaître l'intensité du courant.



5. Lire et exprimer le résultat de la mesure.



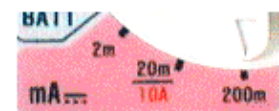
4. Revoir, éventuellement, le choix du calibre.

Après avoir réalisé une première mesure, la meilleure précision sera obtenue en adoptant le calibre immédiatement supérieur à la valeur mesurée.

Ici, la première mesure donne 0,09 A soit environ 90 mA. On peut donc adopter le calibre 200 mA.

Pour adopter ce calibre, il faut non seulement déplacer le commutateur mais aussi l'un des fils de branchement

calibre 200 mA



Ici, par exemple, on lit :

$$I = 94,3 \text{ mA}$$

On écrira raisonnablement :

$$I = 94 \text{ mA}$$

