

Fiche méthode: l'Ampèremètre

Objectifs:

- savoir-utiliser un ampèremètre

Utiliser l'ampèremètre :

1) On commence par le plus grand calibre (voir ci dessous)

2) On convertit le résultat en milliampère

3) si le résultat n'est pas plus grand que le calibre (exemple 200 milliampère) on recommence la mesure avec le calibre directement en dessous, plus de détails sur les calibre ci dessous)

Régler l'ampèremètre sur le calibre de son choix (du plus grand au plus petit calibre).

1. Le plus grand calibre

On peut doit toujours l'utiliser en premier

Un câble entre par la borne COM et l'autre par la borne "10A"

Dans la partie en bas à gauche du multimètre, on tourne le calibre pour pointer "10A" écrit en rouge

Le résultat est lu en ampère

2. calibre juste en dessous

On peut l'utiliser si le résultat précédent ne dépasse pas 200mA

Un câble entre par la borne COM et l'autre par la borne "mA"

Dans la partie en bas à gauche du multimètre, on tourne le calibre pour pointer "200mA" écrit en rouge

Le résultat est lu en milliampère

2. calibre juste en dessous

On peut l'utiliser si le résultat précédent ne dépasse pas 20mA

Un câble entre par la borne COM et l'autre par la borne "mA"

Dans la partie en bas à gauche du multimètre, on tourne le calibre pour pointer "20mA" écrit en rouge

Le résultat est lu en milliampère

2. calibre le plus petit

On peut l'utiliser si le résultat précédent ne dépasse pas 2mA

Un câble entre par la borne COM et l'autre par la borne "mA"

Dans la partie en bas à gauche du multimètre, on tourne le calibre pour pointer "2mA" écrit en rouge

Le résultat est lu en milliampère