

Fiche méthode

Le multimètre utilisé en ampèremètre en 3 étapes

Etape 3

Relever la valeur de l'intensité.

La position de la virgule est fixée par le calibre choisi.
Sur un calibre 2A, la virgule se positionne à gauche.
L'affichage signifie 0,034 A.
La plus grande valeur pouvant être affichée est donc 1,999 A

Le résultat s'écrit sous la forme : $I = 0,034 \text{ A}$

Etape 2

Repérer la zone de fonctionnement : A ou DCA
(de l'anglais Direct Current Ampere)
Ampèremètre en Courant Continu
Elle comporte différents calibres :
20A (ampère), 2A,
200mA (milliampère), 20mA, 2mA
et 200 μ A (microampère).
Positionner le sélecteur sur le calibre 2A.

Etape 1

Brancher l'ampèremètre en série dans le circuit en plaçant les fils sur les bornes :

Borne A

Un fil est connecté sur cette borne pour la fonction ampèremètre du multimètre.

Borne COM

Un fil est toujours connecté sur cette borne commune à toutes les mesures. La borne COM doit se situer du côté du moins de la pile.

