

Nom :

Date :

2. L'intensité du courant électrique

A retenir

Pour mesurer d'un courant électrique traversant un dipôle, on branche avec lui. Son symbole est : $\text{---}\text{ⓐ}\text{---}$

L'unité de l'intensité est (symbole : A).

On utilise aussi le milliampère (1 A = 1 000 mA) et le kiloampère (1 kA = 1 000 A).

Dans un circuit, on peut faire varier l'intensité du courant à l'aide d'un rhéostat.

Dans un circuit série, l'intensité du courant est dans tous les dipôles.

Loi d'additivité des intensités : dans un circuit, l'intensité du courant dans la branche principale est égale à des intensités des courants circulant dans les branches dérivées. $I = I_1 + I_2$

L'expérience : Transformer un multimètre en ampèremètre

Rapport :

3. Relevé de la mesure : I =

L'exposé : un afficheur à diodes

Réponses aux questions :

1.....

.....

.....

2.....

.....

.....

3.....

.....

.....