Retourner à : Electricité

I Mesure d’intensité

L’intensité se mesure avec un ampèremètre, branché en série.

L’unité d’intensité est l’Ampère A.

Le résultat se note I = 250 mA

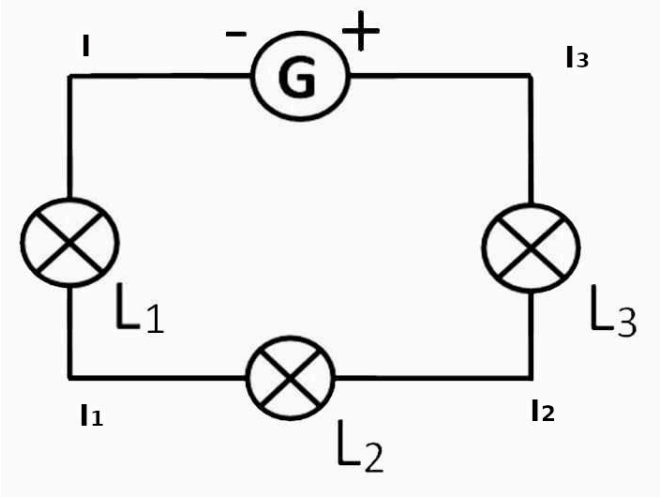
1 A = 1000 mA / 1 mA = 0,001 A

II Lois d’intensité

1) En série

L’intensité est la même en tout point d’un circuit série.

On peut donc placer l’ampèremètre où l’on veut sur un cicuit en série ou sur une branche en série.

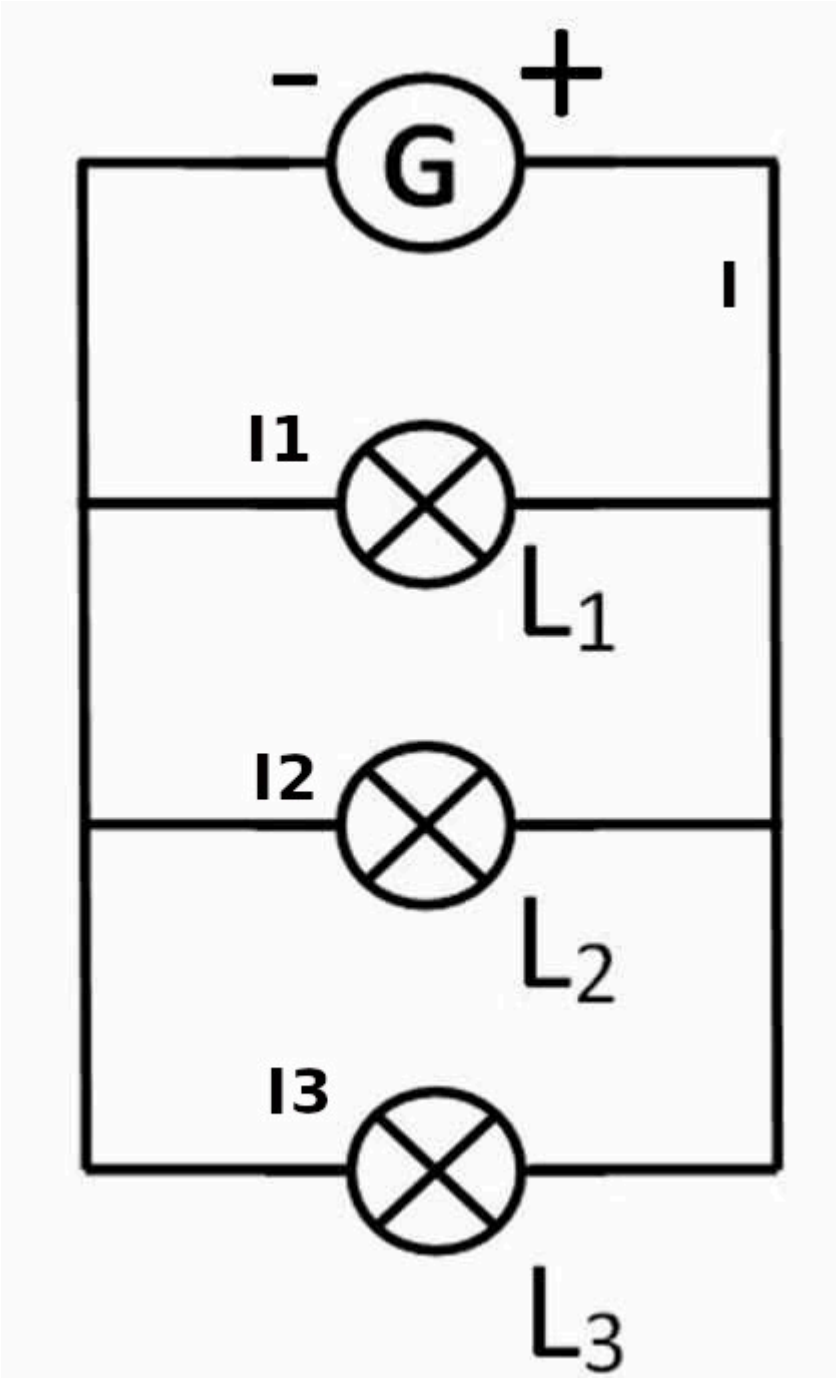


I = I1 = I2 = I3

2) en dérivation

Dans un circuit en dérivation, l’intensité de la branche principale (I) est égale à la somme des intensités des branches dérivées (I1 et I2)

En dérivation, les intensités s’ajoutent.



I = I1 + I2 + I3

4eme – S’entrainer sur l’intensité

Commencer le QCM
Leçon précédente
TP Lois d’intensité
Leçon suivante
Cartes mentales sur l’intensité