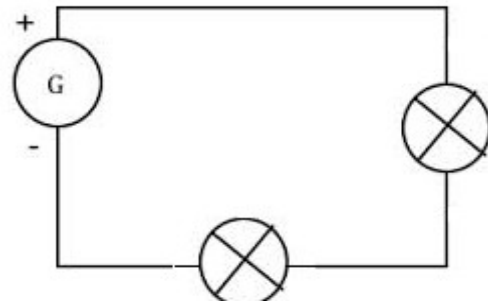


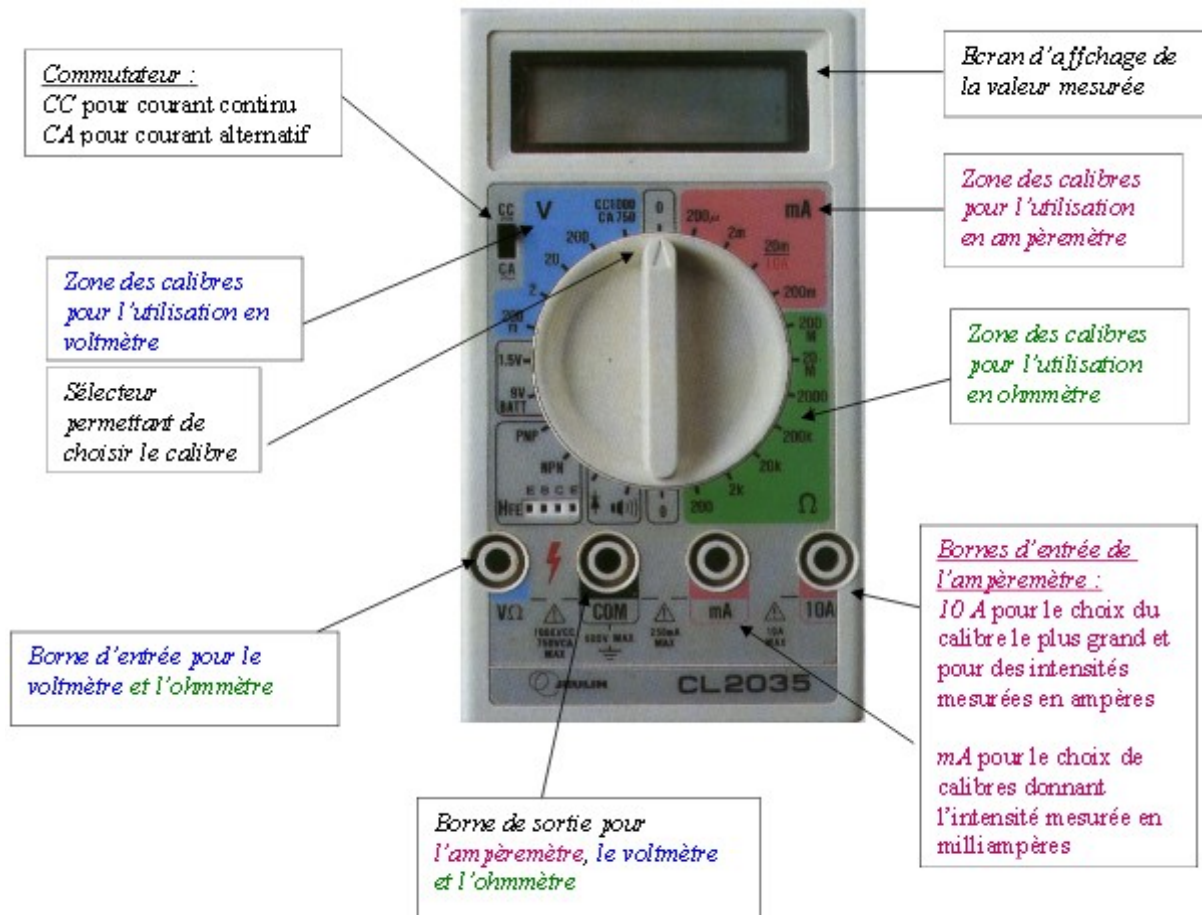
On désire comparer l'intensité dans les deux circuits suivants :



Circuit 1



Circuit 2



Niveau 1 :

Donner la mesure la plus précise des deux intensités en mA

Conclure

Niveau 2 :

* placer le sélecteur dans la zone ampèremètre (zone mA), et choisir en premier, toujours le calibre le plus grand (ici 10 A) monter l'ampèremètre en série avec la lampe en faisant en sorte que le courant entre par la borne d'entrée 10A (c'est-à-dire que la borne d'entrée 10 A de l'ampèremètre soit reliée du côté de la borne + de la pile) en faisant en sorte que le courant sorte par la borne de sortie COM (c'est-à-dire que la borne de sortie COM de l'ampèremètre soit reliée du côté de la borne - de la pile lire, sur l'écran d'affichage, la valeur mesurée qui est exprimée en ampères

* Noter le résultat obtenu et le convertir en mA .

*Choisir le calibre le mieux adapté pour une mesure précise des deux intensités.

Conclure

Niveau 3 :

* placer le sélecteur dans la zone ampèremètre (zone mA), et choisir en premier, toujours le calibre le plus grand (ici 10 A) monter l'ampèremètre en série avec la lampe en faisant en sorte que le courant entre par la borne d'entrée 10A (c'est-à-dire que la borne d'entrée 10 A de l'ampèremètre soit reliée du côté de la borne + de la pile) et sorte par la borne de sortie COM c'est-à-dire que la borne de sortie COM de l'ampèremètre soit reliée du côté de la borne - de la pile lire, sur l'écran d'affichage, la valeur mesurée qui est exprimée en ampères

* Noter le résultat obtenu et le convertir en mA .(en multipliant la valeur obtenue par 1000)

*éteindre le générateur

*selectionner le calibre qui au dessus de la valeur obtenue en faisant entrer le courant par la borne mA

Donner les mesures précises des deux intensités.

Conclure