

Bien régler le voltmètre



Pour mesurer la tension, le **voltmètre** se branche en **dérivation** avec les bornes **COM** et **V**.

Le sélecteur de calibre se règle sur la partie bleue qui contient le symbole $V=$ (à gauche de la position 0).

La **valeur du calibre** est la **plus basse POSSIBLE** pour permettre la mesure (il faut régler cette valeur **PROGRESSIVEMENT**).



Expérience

Matériel

Un multimètre (utilisé en voltmètre), un générateur, deux lampes et des fils de connexion.



Consigne

Faites un circuit en série avec les lampes et le générateur. Mesurez la tension d'un des dipôles avec le plus de précision possible.



Vous n'avez pas compris comment réaliser l'expérience ?
Retournez la carte pour avoir de l'aide.



Etape 1 :
Calibre 600 V



Etape 2 :
Calibre 200 V



Etape 3 :
Calibre 20 V

Remarque : Je ne peux pas régler le calibre sur 2 V car la valeur mesurée est supérieure à la valeur maximale du calibre que je souhaite utiliser (ici $2\text{ V} < 4,55\text{ V}$).



N'hésitez pas à appeler le professeur si vous voulez de l'aide ou des explications supplémentaires.