

MESURE D'UNE TENSION ÉLECTRIQUE EN COURANT CONTINU

Remarque : Le multimètre sera utilisé **en voltmètre** , il se branche donc **en parallèle (dérivation)**

- 1) Ne pas brancher le générateur
- 2) Réaliser le montage du circuit **sans placer le voltmètre**
- 3) Vérifier que l'**interrupteur** du circuit est en position **ouvert**
- 4) Vérifier que le sélecteur du calibre du multimètre est sur la position **0 (zéro)**



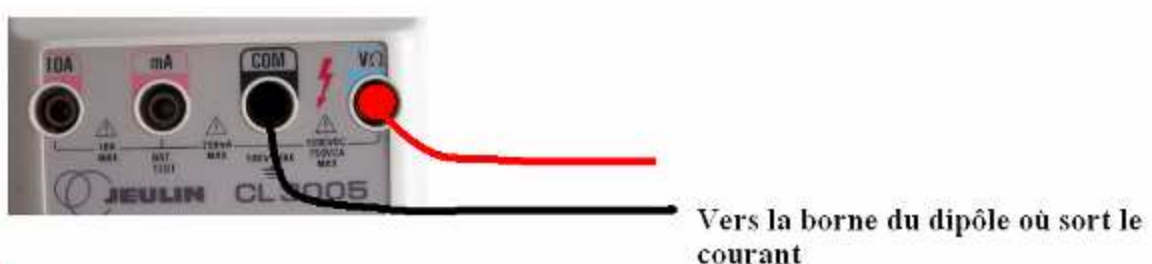
- 5) Repérer sur le multimètre les bornes marquées **V** et **COM**



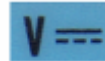
- 6) Repérer le sens du courant qui traverse le dipôle étudié
- 7) Relier par un fil (de préférence rouge) la **borne V** du voltmètre à la borne du dipôle par où **arrive le courant**



- 8) Relier par un fil (de préférence noir) la **borne COM** du voltmètre à la borne du dipôle par où **sort le courant**



8) **Repérer** sur le voltmètre la zone qui correspond au **courant continu**



9) Dans cette zone, **choisir le calibre immédiatement supérieur à la tension délivrée par le générateur**

10) **Remarque :** à chaque changement de calibre, **l'interrupteur** du circuit doit être obligatoirement **ouvert**

11) **Faire vérifier** le montage par le professeur

12) **Brancher** le générateur

13) **Fermer** l'interrupteur du circuit

14) **Lire** la mesure affichée à l'écran

15) **Attention :** si le chiffre 1 apparaît à l'écran, le calibre choisi est trop petit

16) **Choisir** le calibre le mieux adapté à la mesure effectuée