

Fiche méthode n° 13

Mesurer une tension

L'appareil utilisé est le **voltmètre**.

a – On place le **sélecteur** dans la zone **DCV** ou **V** .

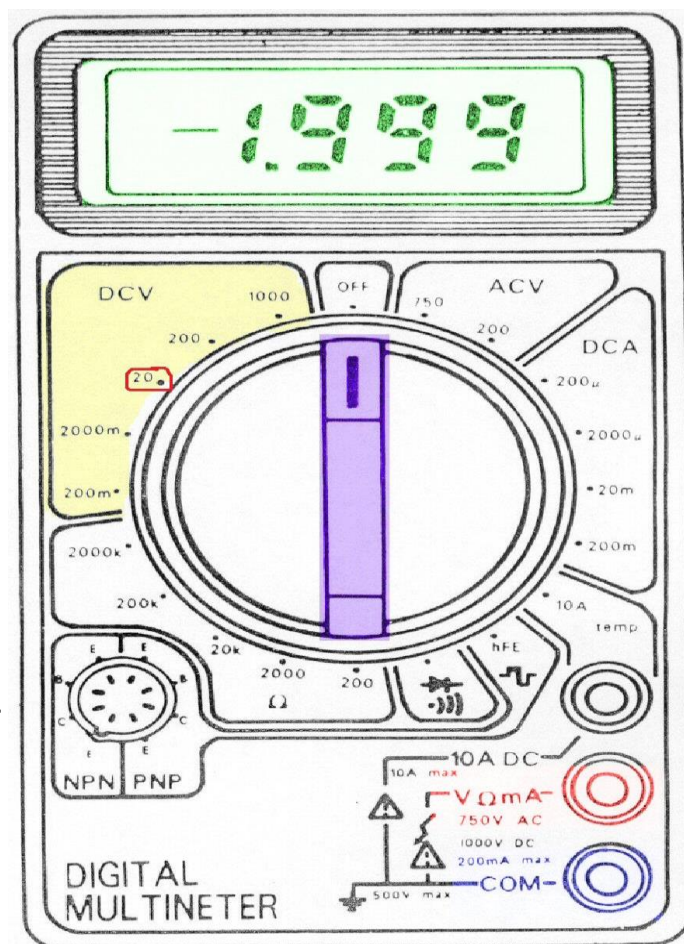
b – On sélectionne le **plus grand calibre***.

c – On branche le voltmètre **en dérivation** aux bornes du dipôle.

Borne d'entrée du courant : **V**

Borne de sortie du courant : **COM**

d – Lire la tension aux bornes du dipôle sur le **cadran**.



***Calibre** : valeur maximale de la tension que l'appareil peut mesurer.

NB : lorsqu'on connaît l'ordre de grandeur de la valeur à mesurer, le **calibre le mieux adapté** est celui qui est directement supérieur à cette valeur.

L'affichage peut mettre en évidence une erreur de manipulation :

Affichage spécial	Erreur commise	Remède
1.  l'appareil peut être endommagé	le calibre choisi est trop petit	choisir un calibre supérieur
- 4.15	les bornes d'entrée et de sortie ont été inversées	permuter les bornes COM et V