

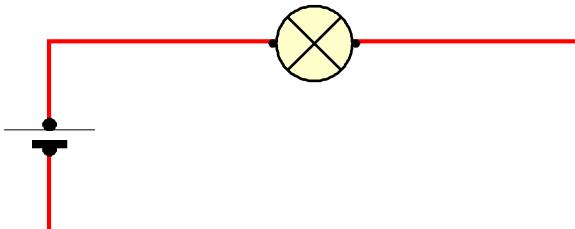
Tension électrique

1 - Comment mesurer la tension

Dans le circuit schématisé ci-contre,
on veut mesurer la tension aux bornes de la lampe.
Quel appareil utilise-t-on ?

.....
Comment le branche-t-on ?

.....
Le représenter sur le schéma ci-contre



2 – Comment régler le voltmètre

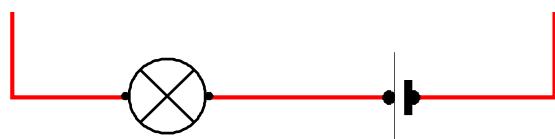
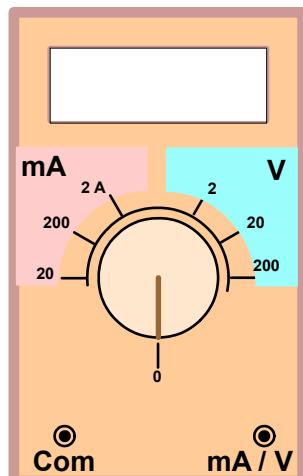
Le schéma ci-contre est incomplet.
Le multimètre sert à mesurer la tension aux bornes de la lampe ou aux bornes du générateur.

- Dessiner correctement les fils du montage.
- Placer le sélecteur de calibre dans la bonne position.

Quelle erreur a-t-on commise quand l'ampèremètre indique

- une valeur négative ?

.....
.....
.....
.....
• une valeur égale à 1 ?



3 – Les unités de tension

Complète le tableau ci-dessous :

5 V	=	..... kV	=	..... mV
325 mV	=	..... kV	=	..... V
0,05 V	=	..... kV	=	..... mV
0,25 kV	=	..... V	=	..... mV
100 000 V	=	..... MV	=	..... kV