

• **Histoire des sciences**

L'unité volt vient du nom d'un physicien italien nommé

• **La tension**

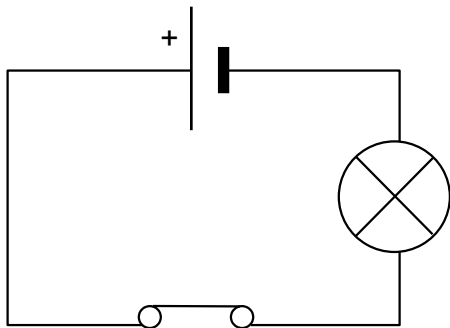
Un objet tombe grâce à une différence d'altitude (= hauteur), de l'altitude la plus haute à la plus basse.

Le courant électrique « tombe » dans les fils grâce à une différence de potentiels (= tension électrique) du potentiel le plus haut vers le plus bas. Pour mesurer une tension aux bornes d'un dipôle, on utilise donc fils branchés sur les bornes et du voltmètre et reliés aux bornes du dipôle. On mesure la différence de potentiels entre les deux bornes du dipôle comme pour mesurer une hauteur.

Unité	Instrument de mesure	Borne utilisée	Symbole normalisé	Branchement dans un circuit

Pour afficher une tension positive, la borne COM (noire) doit être branchée du côté de la borne négative du générateur .

Schématise un voltmètre dans le circuit ci-dessous qui permet de mesurer une tension positive aux bornes de la lampe.



• **Histoire des sciences**

L'unité volt vient du nom d'un physicien italien nommé

• **La tension**

Un objet tombe grâce à une différence d'altitude (= hauteur), de l'altitude la plus haute à la plus basse.

Le courant électrique « tombe » dans les fils grâce à une différence de potentiels (= tension électrique) du potentiel le plus haut vers le plus bas. Pour mesurer une tension aux bornes d'un dipôle, on utilise donc fils branchés sur les bornes et du voltmètre et reliés aux bornes du dipôle. On mesure la différence de potentiels entre les deux bornes du dipôle comme pour mesurer une hauteur.

Unité	Instrument de mesure	Borne utilisée	Symbole normalisé	Branchement dans un circuit

Pour afficher une tension positive, la borne COM (noire) doit être branchée du côté de la borne négative du générateur .

Schématise un voltmètre dans le circuit ci-dessous qui permet de mesurer une tension positive aux bornes de la lampe.

