

CONTROLE DES CONNAISSANCES SUR LE COURANT ELECTRIQUE

1. Qu'est-ce que le courant électrique ?
2. Définir l'intensité du courant électrique, préciser l'unité de mesure et les symboles utilisés.
3. Avec quel appareil se mesure l'intensité du courant électrique ?
Comment se branche cet appareil ?
4. Définir la tension électrique, préciser l'unité de mesure et les symboles utilisés.
5. Avec quel appareil se mesure la tension électrique ?
Comment se branche cet appareil ?
6. Enoncer la loi des nœuds :
7. Enoncer la loi des mailles ou loi des tensions (on peut faire un schéma) :
8. Soit un conducteur ohmique de résistance R (en Ohm), soumis à une tension U (en Volt) et traversé par un courant d'intensité I (en Ampère)
Enoncer la loi d'Ohm :