

À savoir – l'électricité

L'électricité statique

Définitions : coulomb, mise à terre, conducteur, isolant, conduction, induction.

1. Comment un objet devient positif ou négatif.
2. Les lois de l'électricité statique
3. Les trois façons avec lesquels un objet peut développer une charge

Les circuits simples, les circuits en série et en parallèle

Définitions : pile, batterie, intensité, tension, résistance, différence de potentielle, énergie potentielle et cinétique, voltmètre, ampèremètre, ohmmètre.

1. Dessiner les symboles d'un circuit.
2. Trouver la résistance, l'intensité, et la tension des circuits en séries et en parallèle
3. Appliquer la loi d'Ohm.

Les applications mathématiques de l'électricité

1. Appliquer la loi d'Ohm