

## **Comment mesurer l'intensité du courant électrique qui traverse un dipôle ?**

1. Comment transformer un multimètre en ampèremètre ?
2. L'ampèremètre se branche-t-il en dérivation, ou en série dans le circuit ?
3. Quelle est la borne d'entrée ?
4. Quel calibre le sélecteur doit-il alors indiquer ?
5. A l'écran, un signe moins peut apparaître. Quelle est sa signification ?
6. Que devez-vous faire si apparaît à l'écran : « 1 . » ?
7. Schématisez le montage électrique d'une pile alimentant une ampoule. Ce circuit comporte un interrupteur en position ouvert. Un ampèremètre mesure l'intensité qui traverse le circuit.
8. Faites vérifier votre schéma par votre professeur, puis réalisez-le.
9. Interrupteur ouvert, l'ampoule brille-t-elle ? Qu'indique l'ampèremètre ? Existe-t-il une intensité du courant électrique qui traverse le circuit ?
10. Interrupteur fermé, l'ampoule brille-t-elle ? Qu'indique l'ampèremètre ? Existe-t-il une intensité du courant électrique qui traverse le circuit ?
11. Sur quel calibre pouvez-vous tourner le sélecteur pour être plus précis ?
12. Quels sont les conditions pour qu'un courant circule dans le circuit ?

## **Comment mesurer l'intensité du courant électrique qui traverse un dipôle ?**

1. Comment transformer un multimètre en ampèremètre ?
2. L'ampèremètre se branche-t-il en dérivation, ou en série dans le circuit ?
3. Quelle est la borne d'entrée ?
4. Quel calibre le sélecteur doit-il alors indiquer ?
5. A l'écran, un signe moins peut apparaître. Quelle est sa signification ?
6. Que devez-vous faire si apparaît à l'écran : « 1 . » ?
7. Schématisez le montage électrique d'une pile alimentant une ampoule. Ce circuit comporte un interrupteur en position ouvert. Un ampèremètre mesure l'intensité qui traverse le circuit.
8. Faites vérifier votre schéma par votre professeur, puis réalisez-le.
9. Interrupteur ouvert, l'ampoule brille-t-elle ? Qu'indique l'ampèremètre ? Existe-t-il une intensité du courant électrique qui traverse le circuit ?
10. Interrupteur fermé, l'ampoule brille-t-elle ? Qu'indique l'ampèremètre ? Existe-t-il une intensité du courant électrique qui traverse le circuit ?
11. Sur quel calibre pouvez-vous tourner le sélecteur pour être plus précis ?
12. Quels sont les conditions pour qu'un courant circule dans le circuit ?