**S26**

Energie et électricité

**Les montages électriques**

**Leçon 1 : Les circuits simples**

1/ Circuit **simple** :

2/ Circuits **avec interrupteur** :

3/ Le **dessin d’observation** de l’**ampoule** :



4/ **Conducteurs** ou **isolants**:

|  |  |
| --- | --- |
| Corps **conducteurs** | Corps **isolants** |
| lame du ciseau | tissu de la trousse |
| trombone | règle en plastique |
| fermeture de la trousse | haut du ciseau |
| mine du compas ….. | gomme ….. |

5/ Les **symboles** :

 : L’**ampoule**

 : La **pile**

 : L’**interrupteur fermé** (le courant passe)

 : L’**interrupteur ouvert** (le courant ne passe pas)

**S26**

Energie et électricité

**Les montages électriques**

**Leçon 2 : Les circuits complexes**

1/ Circuits **avec le moteur** :

M

M

2/ Circuits **avec le buzzer** :

3/ Circuits en **série** : L'**intensité** **varie** si l'on met une, ou deux ampoules.

4/ Circuits en **parallèle** : **Pas de différence d'intensité**.

5/ Les **symboles** :

M

 : Le **moteur**

 : Le **buzzer**

**S26**

Energie et électricité

**Les montages électriques**

**Leçon 3 : Le jeu électrique**



**Schéma** :

