

Nom: _____

Data: _____

PRÀCTICA N^o: 1

CIRCUIT ELÈCTRIC BÀSIC

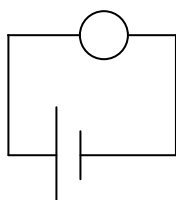
1. Material necessari:

- Base de suro
- Cable elèctric
- 1 Pila de 4,5 V
- 1 Portabombetes
- 1 Bombeta
- Xinxetes

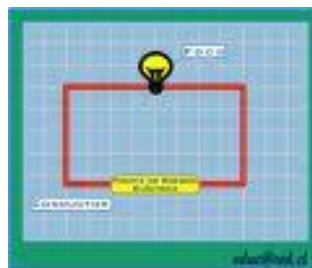
2. Desenvolupament.

Connectem cada extrem del portabombetes amb un petit tros de cable elèctric. Unim els extrems de cada un d'aquests dos cables amb cada un dels pols de la pila; per fer-ho ens ajudarem una pinça petita. Un cop tot unit, fixarem el cables a la base de suro per mitja de les xinxetes. Per últim posarem la bombeta al portabombetes i comprovarem que funciona el circuit

3. Esquema elèctric



4. Fotografies



4. Conclusions

He pogut comprovar com circula l'electricitat ja que la bombeta ha donat llum per un efecte lluminós de l'electricitat.

També he comprovat que si connecto un altre cable entre els dos extrems de la bombeta o de la pila, deixa de funcionar. Això es degut a que es produeix un curtcircuit ja que els electrons agafen el camí més fàcil i no passen per la bombeta