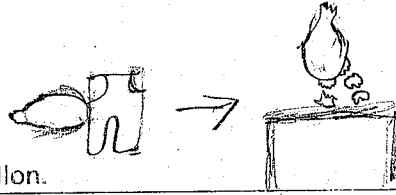


Lucie V

Nos circuits électriques réalisés lors de la semaine de la science

1. L'électricité statique

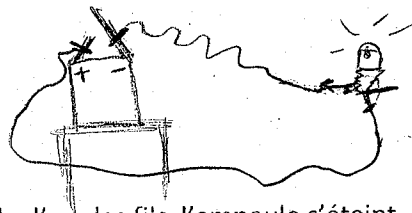
Matériel : ballon de baudruche, petits morceaux de papier



Les petits morceaux de papier sont attirés par le ballon.

2. Circuit une ampoule

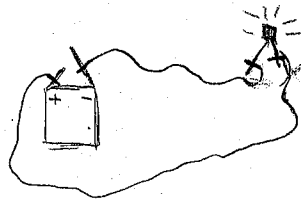
Matériel : pile, ampoule, deux fils + pinces crocodiles



Le courant circule lorsque le circuit est fermé, si je débranche l'un des fils, l'ampoule s'éteint.

3. Circuit une led

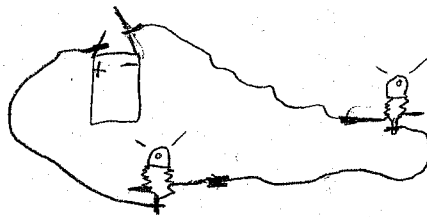
Matériel : pile, led, deux fils + pinces crocodiles



La led s'allume si je branche le + avec la branche la plus longue et le - avec la branche la plus courte.

4. Circuit 2 ampoules

Matériel : pile, 2 ampoules, 3 fils + pinces crocodiles



On peut faire un circuit avec 2 ampoules séparées par un fil, mais l'éclairage est plus faible et on éteint les deux ampoules en même temps.

5. Circuit 2 ampoules

Matériel : pile, 2 ampoules, 4 fils + pinces crocodiles



On fait 2 circuits différents. L'éclairage est au maximum pour les 2 ampoules et on peut éteindre une seule des ampoules.