ELS CIRCUITS ELÈCTRICS

Formats per diversos elements connectats entre si pels quals circula el corrent elèctric.

Components d'un circuit elèctric

Elements més habituals:

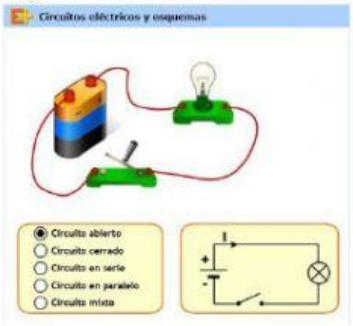
- , aporta energia elèctrica al circuit. Com una pila, una bateria, cèl·lules fotovoltaiques ialternadors.

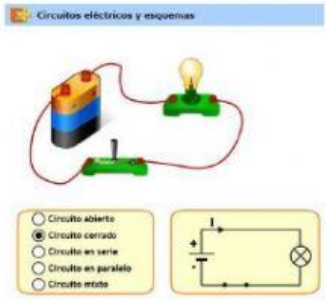
- , condueixen el corrent elèctric produït pel generador.

- , permeten el pas de l'energia o l'interrompen.

- , transformen l'energia elèctrica en un altre tipus d'energia. Una bombeta la converteix enenergia lluminosa, un motor en energia mecànica.

Els circuits elèctrics han d'estar tancats.



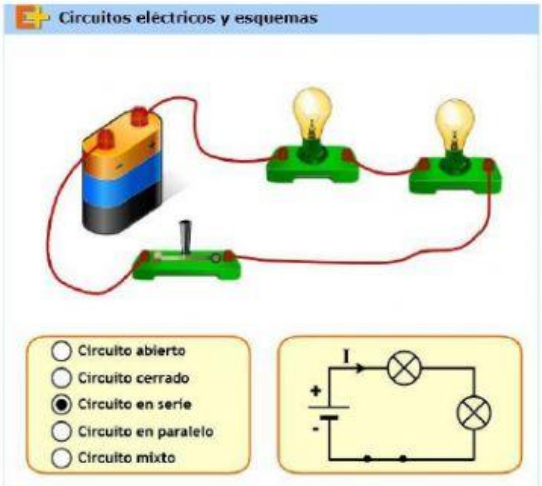


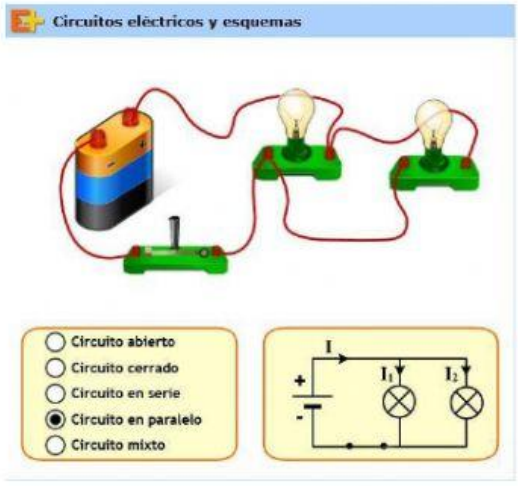
Circuit elèctric

Hi ha dos tipus de circuits: en paral·lel o en sèrie.

•**Sèrie**: Tots els receptors estan connectats directament al generador.

•**Paral·lel**: Cada receptor està connectat al generador de manera independent entre els receptors.





LIVEWORKSHEETS