

CIRCUITOS ELÉCTRICOS

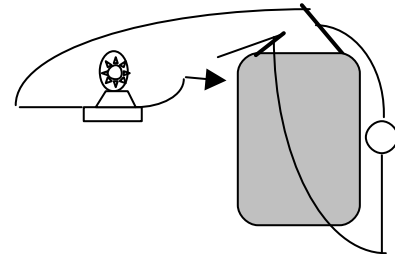
Básicamente un circuito eléctrico consta de un generador, un conductor y uno o varios elementos (resistencias) que requieren de la corriente eléctrica para su funcionamiento.

De forma esquemática podemos representarlos por el siguiente esquema:

DEFINICIONES:

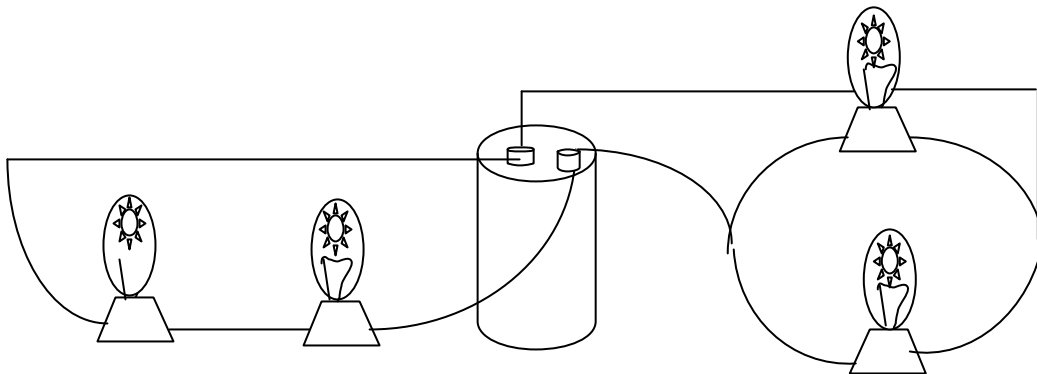
. *Corriente eléctrica*: se define como el desplazamiento de cargas eléctricas a lo largo de un conductor.

. *Generador eléctrico*: Es una máquina que transforma la energía mecánica en energía eléctrica, y que además mantiene una diferencia de potencial entre sus polos. El polo negativo es de menor potencial que el positivo.



. *Resistencias*: el concepto de resistencia eléctrica nace de la existencia de materiales conductores y materiales aislantes y del hecho de que no todos los materiales conducen con igual facilidad la corriente eléctrica. Es decir, unos ofrecen más resistencia a su paso que otros. Los factores de los que depende la resistencia de un conductor son:

- La longitud
- La superficie (sección)
- El material que lo compone.



Asociación en SERIE

Asociación en PARALELO