

TECNOLOGIA

6*grado

Circuito eléctrico en serie

Mirar los siguientes videos:

<https://youtu.be/4EO7NGO2cHQ>

<https://youtu.be/jen12v-Sz80>

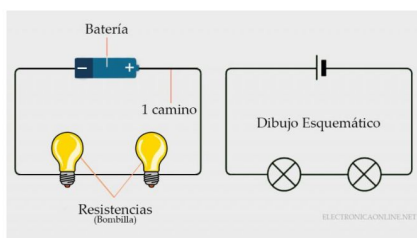


Un Circuito Eléctrico en Serie se caracteriza por tener solo una única ruta para el flujo de corriente. Solo hay una forma en que la corriente puede fluir, no hay rutas alternativas y eso hace que este sea un circuito en serie.

¿Qué es un Circuito Eléctrico en Serie?

Una definición de circuito en serie es aquel circuito que posee más de una resistencia, pero solo un camino a través del cual fluye la electricidad (electrones). Desde un extremo del circuito, los electrones se mueven a lo largo de un camino sin ramificaciones, a través de las resistencias, hasta el otro extremo del circuito. Todos los componentes de un circuito en serie están conectados de extremo a extremo.

serie.



Otras Características:

- Un circuito en serie tiene una sola ruta para el flujo eléctrico (corriente).
 - Como la **corriente es constante en todo momento del circuito**, la cantidad de voltaje utilizado por cada carga depende de la resistencia de la carga. El mayor valor de resistencia utiliza el mayor voltaje.
 - Una interrupción en cualquier parte del circuito (como una bombilla quemada) detendrá el funcionamiento de todo el circuito.
-