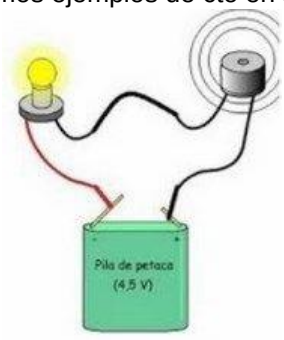
Talleres y Actividades

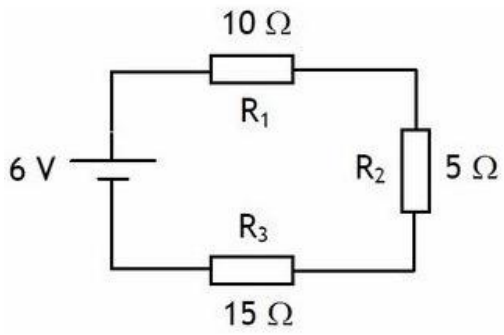
Nombre del programa: aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación

ACTIVIDAD 5

Circuitos en Serie

Las características de los circuitos en serie son:
- Los elementos están conectados como los eslabones de una cadena (el final de uno con el principio del otro).
La salida de uno a la entrada del siguiente y así sucesivamente hasta cerrar el circuito.
Veamos ejemplos de cto en serie



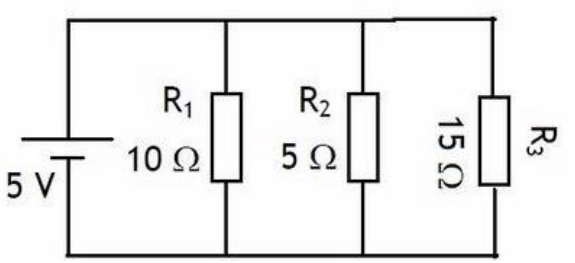


Circuitos en Paralelo

Las características de los circuitos en paralelo son:

- Los elementos tienen conectadas sus entradas a un mismo punto del circuito y sus salidas a otro mismo punto del circuito.

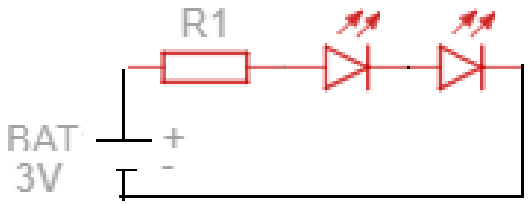
Ejemplos de circuitos en paralelo



Instructor Jader Cerón

1. Simular en tinkercad y complementar en la protoboart

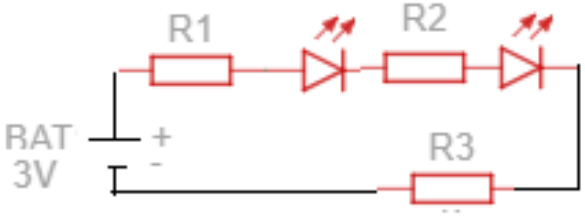
Circuitos en serie



Circuito 1

Elementos

- R1=¿?Ω
- Led
- Batería 3 voltios

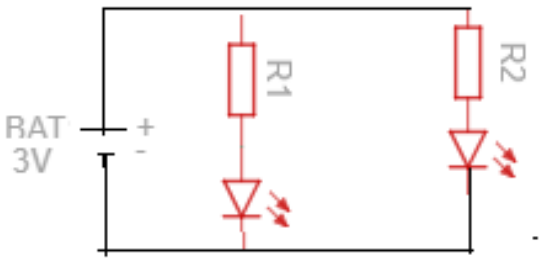


Circuito 2

Elementos

- R1= ¿? Ω R2=¿?Ω R3=¿?Ω
- Led1 LED 2
- Batería 3 voltios

Circuitos en paralelo

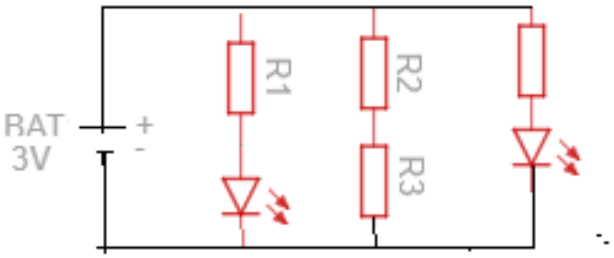


circuito 3

Elementos

- R1=¿?Ω R2=¿?Ω
- Led1 led 2

Batería 3 voltios



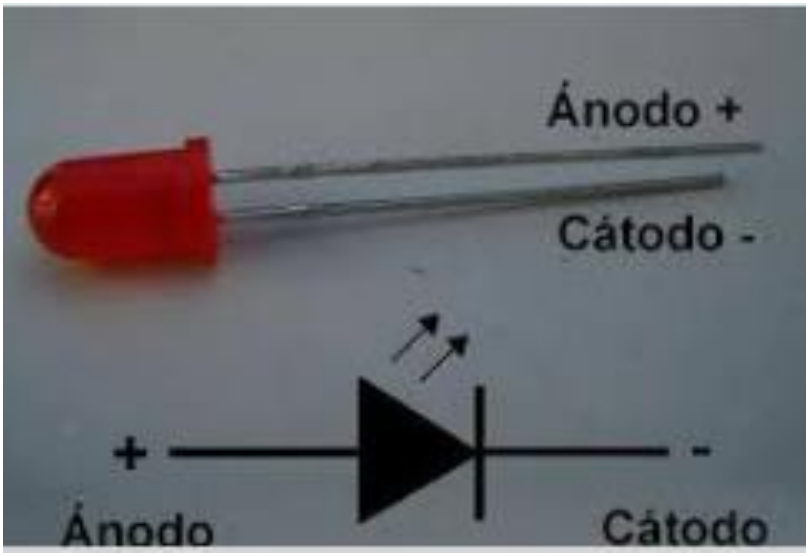
Circuito 4

Elementos

- R1= ¿? Ω R2=¿?Ω R3=¿?Ω R4 ¿?
- Led1 LED 2

Batería 3 voltios

Instructor Jader Cerón



Instructor Jader Cerón