

## **Ejercicios Ley de Ohm**

***Sistemas de Procesamiento de Datos  
Tecnicatura Superior en Programación.  
UTN-FRA***

**Autores:** *Lic. Mauricio Dávila*

**Revisores:** -

*Versión : 1*

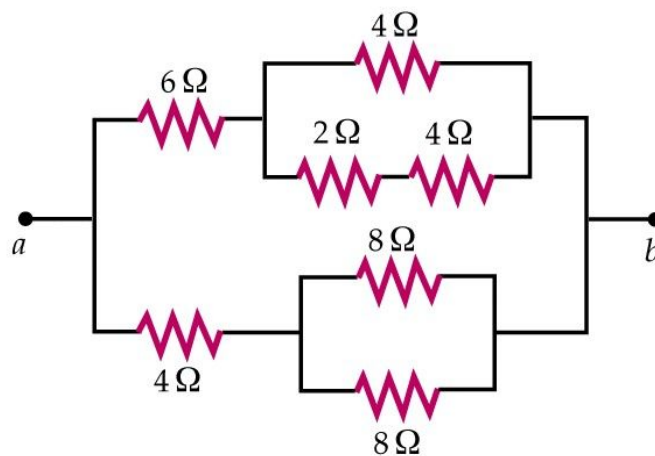


Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



## **Ejercicios Ley de Ohm**

- 1.- Calcula la intensidad de la corriente que circula por una resistencia de 10 ohms conectada a los bornes de una batería con una diferencia de potencial de 5 V.
- 2.- Calcula el voltaje, entre dos puntos de un circuito, por el que atraviesa una corriente de 200mA y presenta una resistencia de 10 ohms.
- 3.- Calcula el valor de la resistencia que al ser atravesada por una corriente con una intensidad de 5 A presenta una diferencia de potencial de 11 volts.
- 4.- Hallar la resistencia equivalente entre los puntos a y b



- 5.- Basándose en el ejercicio número 4 indicar qué corriente circula entre a y b si se aplica una diferencia de potencial de 50v.
- 6.- Emular en <https://circuits.io> el circuito del ejercicio 5.