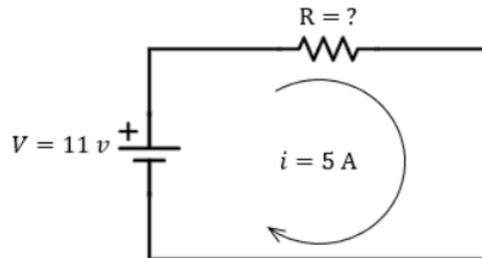


Nombre: _____

LEY DE OHM

EJERCICIO 1

Calcula la resistencia atravesada por una corriente con una intensidad de 5 amperios y una diferencia de potencial de 11 voltios.



EJERCICIO 2

Un tostador eléctrico posee una resistencia de $40\ \Omega$ cuando está caliente. Dibuja el circuito eléctrico ¿Cuál será la intensidad de la corriente que fluirá al conectarlo a una línea de 120 V?

EJERCICIO 3

Determina el valor de la resistencia que se obtiene de un circuito de 110 V, y a su vez pasa una corriente de 3 A. Dibuja el circuito.

EJERCICIO 4

Calcular la diferencia de potencial aplicada a una resistencia de $25\ \Omega$, si por ella fluyen 8 A. Dibuja el circuito.

EJERCICIO 5

Calcular el valor de la resistencia de una bombilla de 230 V, sabiendo que al conectarla circula por ella una corriente de 0'20 A. Dibuja el circuito.

EJERCICIO 6

Una resistencia de 100Ω se conecta a una batería de 10 V. Dibuja el esquema del circuito sabiendo que también tiene un interruptor y calcula la intensidad de corriente que circula por el mismo.

EJERCICIO 7

Calcula el valor de una resistencia sabiendo que la intensidad en el circuito es de 0,2 A y la fuente de alimentación de 10 V. Dibuja el circuito.

EJERCICIO 8

¿Cuánta resistencia le tendremos que poner a un circuito con una fuente de alimentación de 100 V para que no circulen más de 400 mA?