

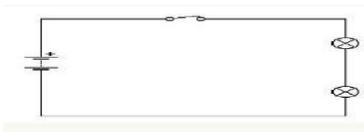
## TALLER ANEXO DE TECNOLOGIA

### GRADO 10

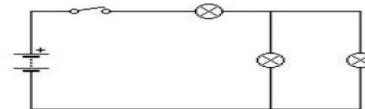
**Escriba el problema, separe los datos de la pregunta, haga el proceso matemático y compare la respuesta**

1. Calcular la intensidad que circula por una resistencia de  $12 \Omega$  cuando se le aplica una tensión de  $24 \text{ V}$ . R/ 2 AMPERIOS
2. Por una resistencia de  $50 \Omega$  circula una corriente de  $0,5$  amperios. Calcular la caída de tensión en la resistencia. R/ 25 VOLTIOS
3. Un conductor, por el que circula una corriente de  $2$  amperios, soporta una tensión entre sus terminales de  $100$  voltios. ¿Cuál es el valor de la resistencia de dicho conductor? R/ 5 OHMIOS..... Será falso o verdadero y por qué?
4. Calcular la potencia de un motor eléctrico que tiene una alimentación de  $24\text{Volts}$  y una corriente de  $2$  Amperes. R/ 48 WATTIOS
5. Tengo un circuito en el cual la carga consume  $100 \text{ W}$  y esta alimentado a  $100 \text{ V}$  ¿Cuál es la corriente en el circuito? R/ 1 AMPERIO..... Será falso o verdadero y por qué?
6. Una ducha eléctrica consume  $30\text{A}$  y está alimentada a  $110\text{V}$  ¿Cuál es la potencia que consume la ducha? R/ 3500 WATTIOS..... Será falso o verdadero y por qué?
7. Un motor eléctrico el cual tiene una potencia de consumo de  $12\text{W}$  y este se alimentado con una fuente de  $0,5\text{A}$  ¿Cuál es el voltaje en del circuito? 240 VOLTIOS..... Será falso o verdadero y por qué?
8. Identifique el tipo de circuito Y ENCUENTRE LA DEFINICIÓN.

A.



B.



C.

