

Ejemplo 1

¿Cuál es la resistencia que existe en un voltaje de 5V y una corriente de 5 A?

Aplicando la fórmula correspondiente según los datos presentados, podemos decir que:

VOLTAJE = 5V

CORRIENTE = 5A

RESISTENCIA = 1 Ohmios

Ejemplo 2

¿Cuál es el voltaje de un circuito en el que existe una corriente de 2,5 Amperios con una resistencia de 50 ohmios?

VOLTAJE = 125 V

AMPERAJE = 2.5 A

RESISTENCIA = 50 Ohmios

Ejemplo 3

¿Cuál es la corriente presente en un circuito en el que hay un voltaje de 80 V y una resistencia de 470 ohmios?

Aplicando la fórmula correspondiente según los datos presentados, podemos decir que:

VOLTAJE = 80 V

AMPERAJE = 0.17 A

RESISTENCIA = 470 Ω

Ejemplo 4

En un circuito con un voltaje de 12 V por el que circula 5 A ¿Cuál es el valor de la resistencia?

VOLTAJE = 12 V

AMPERAJE = 5 A

RESISTENCIA = 2.4 Ohmios

Ejemplo 5

¿Cuál es la intensidad de la corriente que alimenta a un circuito con una resistencia de 10 Ohm y con un voltaje de 30 Voltios?

VOLTAJE = 30 V

AMPERAJE = 3 A

RESISTENCIA = 10 Ohmios