

TEMA 1- ELECTRICIDAD

1- ¿Cuándo hablamos de electricidad, qué es un conductor?

Es el medio por el que se unen los elementos de un circuito eléctrico permitiendo el paso de la corriente eléctrica a través de ellos. Por ejemplo un cable de cobre.

2- ¿De qué otras maneras podemos denominar al voltaje?

Diferencial de potencial o tensión

3- ¿Qué es la ley de Ohm?

Es una expresión matemática que relaciona la Intensidad, la tensión y la resistencia. Dice que la Intensidad es igual al cociente entre la tensión y el valor de la resistencia

4- ¿Qué es la potencia eléctrica y cuál es su unidad de medida?

Es la capacidad que tiene un receptor para realizar una tarea utilizando la tensión eléctrica. También se puede expresar como la energía consumida por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el vatio (w)

5- ¿Qué es la corriente alterna?

Es la que llega a las tomas de los hogares por su facilidad para ser transportada. Sin embargo necesita transformarse en corriente continua para que los electrodomésticos puedan funcionar.