

Magnitudes eléctricas

Energía y Potencia Eléctrica

Uleam

Potencia Eléctrica

La potencia eléctrica es la proporción por unidad de tiempo, o ritmo, con la cual la energía eléctrica es transferida por un circuito eléctrico, es decir, la cantidad de energía eléctrica entregada o absorbida por un elemento en un momento determinado

Uleam

Energía Eléctrica

Es el movimiento de cargas eléctrica que se da a través de un conductor eléctrico(material metálico que disponga de una mayor cantidad de electrones libres)

Uleam

Ejercicios

1. Calcula la potencia eléctrica de una bombilla conectada a 220 V, por la que pasa una intensidad de 3 amperios. Calcula la energía eléctrica consumida por la bombilla si está encendida 15 horas
2. Tenemos una estufa con una resistencia de 15 ohmios, conectada a 220 V. Calcula la potencia eléctrica y la energía eléctrica consumida si la tenemos encendida 30 minutos.

Uleam