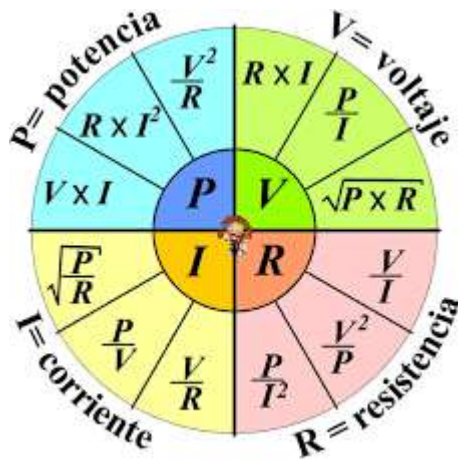


Ley de Watt

Postula que la potencia es directamente proporcional al voltaje y la intensidad de la corriente eléctrica. Se mide en watts o vatios. Es el **ritmo, con el 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.

$$P = V * I$$



Para obtener la energía eléctrica que es lo que **consume** un aparato que funciona durante un tiempo determinado. Se mide en kilowatts por hora.

$$E = P * t$$

* P tiene que estar en kW y t en h

Medición de Corriente: Para medir la intensidad se usa un **amperímetro** y para corrientes menores de miliamperes un miliamperímetro. Cuando deseamos medir la corriente que pasa por una resistencia hay que conectar el amperímetro al circuito en serie con el resistor.



Medición de Tensión: Para medir la diferencia de potencial (ΔV) entre dos puntos se realiza mediante **voltímetro**.

