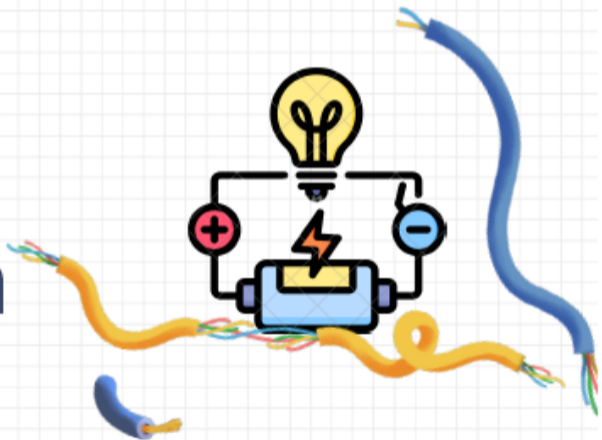


Resistencia

Ley de Ohm



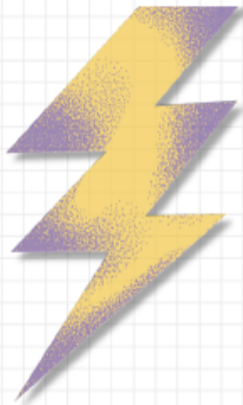
REPASO GENERAL DE RESISTENCIAS

- ¿Que es la Resistencia Electrica?
- Ley de ohm ($I=V/R$)
- RESISTENCIA SEGÚN EL MATERIAL
 - a) Material (metales, aislantes)
 - b) Longitud del conductor
 - c) Área de sección transversal
 - d) Temperatura

$$R = \rho \cdot L / A$$

- Efecto Joule

$$Q = I^2 \cdot R \cdot t$$



DISTINTAS APLICACIONES DE LA RESISTENCIA

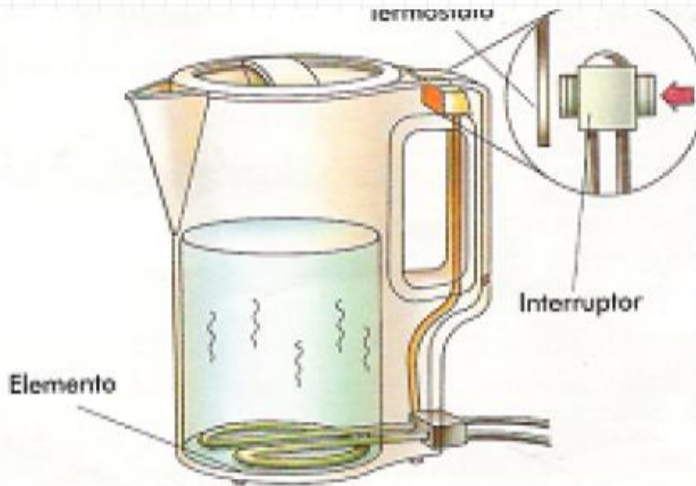


PLANCHA DE PELO

PAVA ELÉCTRICA



SECADORA DE PELO



Utiliza electricidad para calentar agua. La corriente eléctrica fluye a través de la resistencia que se encuentra en el fondo de la pava. Un termostato desconecta la pava cuando hierva el agua. El vapor producido por el agua hirviendo calienta el termostato, haciendo que se curve y desconecte el interruptor.



**MUCHAS
GRACIAS**

