

Ley de Joule

El calor que produce una corriente eléctrica al circular por un conductor es directamente proporcional al cuadrado de la intensidad de la corriente, a la resistencia y al tiempo que dure circulando la corriente.

$$Q = 0.24 I^2 R t$$

R = Resistencia

Q = Cantidad de calor, calorías

t = Tiempo

1 Joule = 0.24 Calorías