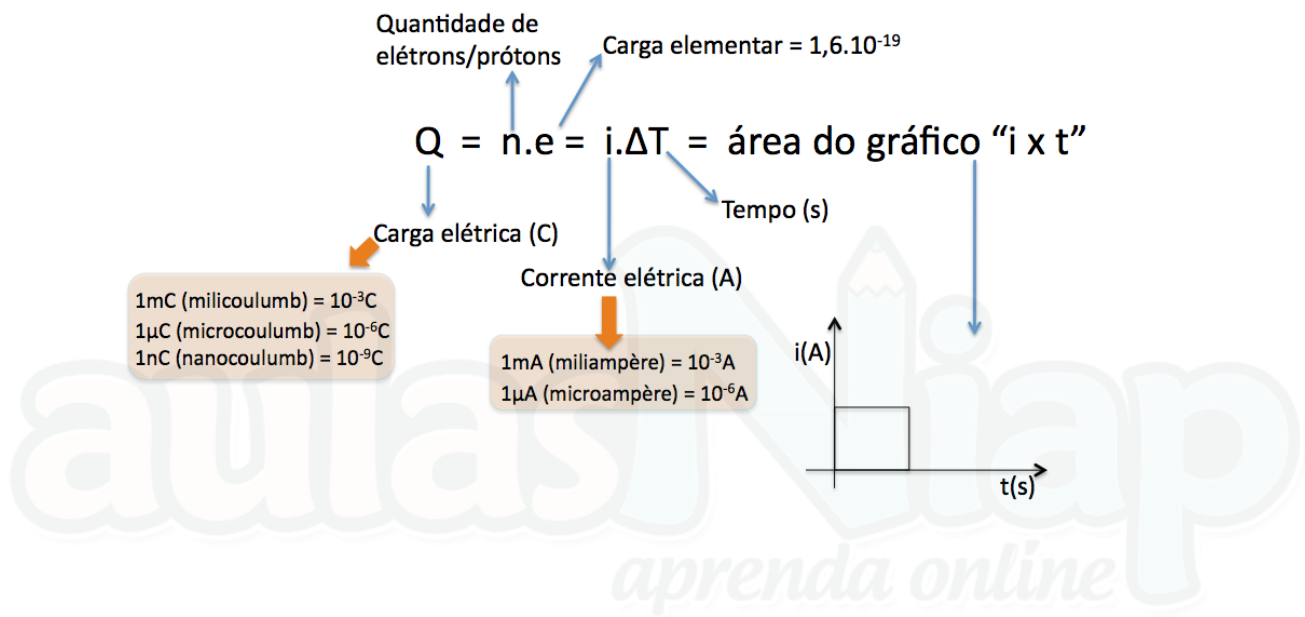


Corrente Elétrica



Exercício Resolvido

$$Q = n \cdot e = i \cdot \Delta T = \text{área do gráfico "i x t"}$$

Sabemos que, pela secção transversal de um condutor metálico, passam em 20 segundos um total de $6 \cdot 10^{21}$ elétrons da esquerda para a direita. Sabendo que a carga elementar vale $1,6 \cdot 10^{-19}$ C, determine a intensidade da corrente elétrica.

$$6 \cdot 10^{21} \cdot 1,6 \cdot 10^{-19} = i \cdot 20$$

$$i = 48A$$