

Carga de un electron : $1,6 \cdot 10^{-19}$

electrones sin movimiento

$$Q_T \rightarrow n^{\circ} \text{ electrones} \times 1,6 \cdot 10^{-19}$$

└──────────→ energía potencial.

diferencia de potencial : Voltage

Para que exista
corriente (movimiento)

tiene que existir una

diferencia de voltage → $\begin{matrix} \text{tensión} \\ \bullet \Delta \text{ potencial} \\ \bullet \text{ voltage} \end{matrix}$

intensidad

$$i(t) = \frac{dq}{dt} = \frac{\text{Coulombs}}{s} = \text{amperes}$$

potencia $V \cdot i$

$$\frac{dw}{da} \cdot \frac{da}{dt}$$

$$\bullet \text{ Voltage } \frac{E}{Q} \frac{\text{energía}}{V. \text{carga}} \quad \bullet \text{ intensidad } \frac{Q}{t}$$