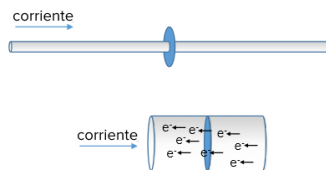


CANTIDADES ELECTRICAS FUNDAMENTALES

Cuando se genera electricidad (flujo de electrones) aparecen ciertas cantidades electricas;

1. Corriente: Cantidad de electrones
2. Voltaje: Fuerza de los electrones
3. Potencia: flujo de electrones en unidad de tiempo

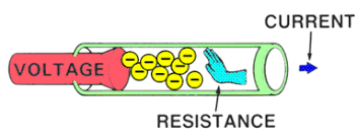
CORRIENTE ELECTRICA



se denota por la letra I, y su formula es $I=V/R$, se mide en amperios, donde $1 A= 6,02 \times 10^{23}$

electrones, la corriente en Colombia es 3A

VOLTAJE:



Se denota con la letra V y su fórmula es $V=I \cdot R$, se mide en voltios, el voltaje en Colombia es 120 V

Comentado [FJNO1]:

POTENCIA:



Se mide en Vatios y su letra es W, la fórmula es $P= w/t$, $P=V \cdot I$ y la utiliza codena para cobrar la energía consumida en la casa

ACVTIVIDAD:

1. Calcular el voltaje, si la corriente es 1,5 A y la resistencia 20 ohmios
2. Calcular la corriente si el voltaje es 120 V y la resistencia 50 ohmios
3. Calcular la potencia, si el voltaje es 120 V y la corriente 1,5 A