# Magnitudes . Simbología. Circuito eléctrico

1.- Relaciona mediante flechas los términos de las siguientes columnas:

| | |
|---|---|
| a) Intensidad | 1. Cantidad de carga que circula por un punto determinado de un circuito por unidad de tiempo. |
| b) Resistencia | 2. Desnivel eléctrico entre dos puntos de un circuito. |
| c) Cantidad de carga | 3. Carga total que circula a través de un circuito eléctrico. |
| d) Tensión | 4. Oposición que ofrecen los elementos del circuito al paso de corriente. |
| e) Corriente eléctrica | 5. Flujo de electrones a través de un material conductor |

2. - Relaciona mediante flechas los términos de las siguientes columnas:

| | | |
|---|---|---|
| a) Tensión | 1. Amperio | V |
| b) Intensidad | 2. Culombio | A |
| c) Cantidad de carga | 3. Ohmio | C |
| d) Resistencia | 4. Voltio | Ω |

3.-. Relaciona cada magnitud con su instrumento de medida (0,25)

| | |
|---|---|
| a) Tensión | 1. Amperímetro |
| b) Intensidad | 2. Óhmetro |
| c) Resistencia | 3. Voltímetro |

4.- Indica cuál de las siguientes frases es correcta:

a) Los electrones poseen carga positiva

b) Las cargas con mismo signo se atraen, mientras que las cargas con distinto signo se repelen.

c) Para que los electrones circulen a lo largo del circuito únicamente se precisa conectar el circuito a uno de los terminales de la pila o batería.

d) El sentido de la corriente eléctrica es contrario al del flujo de electrones.

e) Las cargas positivas atraen a las cargas positivas, mientras que las cargas negativas atraen a las negativas.

f) Los electrones circulan hacia el polo positivo de la pila o batería.

g) En un circuito donde no exista tensión eléctrica, no existirá corriente eléctrica.

h) La intensidad de corriente es la cantidad de electrones que circula por un circuito.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS