

## Magnitudes . Símbología. 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 

b) Intensidad 

 2. Culombio 

c) Cantidad de carga 

 3. Ohmio 

d) Resistencia 

 4. Voltio 

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.

