

## FICHA 1b: Cuestiones básicas

**1. Rellena los huecos del siguiente cuadro**

símbolo	Magnitud	Unidad	símbolo
	Tensión		
		Watios	
R			
			A
Q			
	energía		

**2. Une con flechas cada magnitud con su instrumento de medida**

- |                |                |
|----------------|----------------|
| a) Tensión     | 1. amperímetro |
| b) Intensidad  | 2. Óhmetro     |
| c) Resistencia | 3. voltímetro  |

**3. Rellena los espacios punteados con las palabras adecuadas para que la frase sea correcta:**

- El \_\_\_\_\_ se puede definir como la \_\_\_\_\_ transportada en 1 s por una corriente de 1 \_\_\_\_\_.
- El \_\_\_\_\_ se puede definir como la \_\_\_\_\_ de un circuito eléctrico en el que al aplicar una tensión de 1 \_\_\_\_\_ se genera una \_\_\_\_\_ de 1 amperio.
- El \_\_\_\_\_ es la \_\_\_\_\_ que hay que aplicar entre dos puntos de un conductor que presenta una resistencia total de 1 \_\_\_\_\_ para que por el circule una corriente de 1 \_\_\_\_\_.
- El \_\_\_\_\_ se puede definir como la \_\_\_\_\_ que aparece en un hilo conductor de \_\_\_\_\_ 1 ohmio al aplicar una \_\_\_\_\_ de 1 voltio.
- El \_\_\_\_\_ es la \_\_\_\_\_ transportada por  $6,24 \cdot 10^{18}$  electrones.

Intensidad	Resistencia	Resistencia	Tensión	Tensión	Intensidad
Amperio	Voltio	Ohmio	Culombio	Carga eléctrica	Carga eléctrica
Amperio	Voltio	Ohmio	Culombio	Carga eléctrica	Watios

**4. Rellena los huecos que faltan con las palabras adecuadas**

- Los interruptores, conmutadores, y pulsadores son ejemplos de .....
- Las pilas y baterías son algunos ejemplos de .....
- Los elementos que conectan los distintos elementos del circuito permitiendo el flujo de electrones se llaman .....
- Los elementos en los que se produce algún efecto (luz, calor, sonido, movimiento) al pasar por ellos la corriente se denomina .....
- Las lámparas, bombillas, timbres, motores eléctricos son algunos ejemplos de .....
- El conjunto de elementos conectados entre sí, que permiten establecer una corriente entre dos puntos, se denomina .....
- Los dispositivos utilizados para dirigir o interrumpir el paso de corriente se llaman .....
- Los..... son los elementos que transforman cualquier forma de energía en energía eléctrica.
- Los..... son los elementos encargados de proteger al resto de los elementos del circuito frente corrientes demasiado elevadas.
- El fusible es un ejemplo de .....

Generadores	Generadores	Receptor	Receptor
Elementos de control	Elementos de control	Elementos de protección	Elementos de protección
Circuito	Motores	Conductores	Elementos de medida