

FICHA 1b: Cuestiones básicas

1. Rellena los huecos del siguiente cuadro

símbolo	Magnitud	Unidad	símbolo
	Tensión		
		Vatios	
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 puntuados 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	Watio

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