

EVALÚA TUS CONOCIMIENTOS

RESUELVE EN TU CUADERNO O BLOC DE NOTAS

1. **Cuanto más resistencia tiene un circuito eléctrico:**
 - a) Mayor es la tensión.
 - b) Mejor circula la corriente.
 - c) Peor circula la corriente.
 - d) No ocurre nada en especial.
2. **Según la ley de Ohm:**
 - a) $I = \frac{V}{R}$
 - b) $I = V \cdot R$
 - c) $V = I \cdot R$
 - d) $R = V \cdot I$
3. **La resistencia eléctrica se mide en:**
 - a) Vatios.
 - b) Ohmios.
 - c) Amperios.
 - d) Miliamperios.
4. **El producto de la tensión por la corriente es:**
 - a) La resistencia.
 - b) El número de vatios.
 - c) La potencia.
 - d) El número de voltios con los que trabaja el circuito.
5. **En un circuito con resistencias en serie, la resistencia equivalente siempre será:**
 - a) Más pequeña que cualquiera de las resistencias.
 - b) Mayor que cualquiera de las resistencias.
 - c) La suma de las resistencias parciales.
 - d) La inversa de la suma de las resistencias.
6. **El valor resistivo de un receptor eléctrico se mide con:**
 - a) El voltímetro.
 - b) El amperímetro.
 - c) El vatímetro.
 - d) El óhmetro.
7. **El amperímetro se conecta:**
 - a) En serie.
 - b) En paralelo.
 - c) Tiene dos circuitos: uno en serie y otro en paralelo.
 - d) Desconectando la alimentación del circuito.
8. **El voltímetro se conecta:**
 - a) En serie.
 - b) En paralelo.
 - c) Tiene dos circuitos: uno en serie y otro en paralelo.
 - d) Desconectando la alimentación del circuito.
9. **20 mA equivalen a:**
 - a) 20 A.
 - b) 0,002 A.
 - c) 0,2 A.
 - d) 0,02 A.
10. **El óhmetro:**
 - a) Se conecta en serie con el circuito que se va a medir.
 - b) Se conecta en paralelo con la pila que alimenta el circuito.
 - c) Se debe utilizar con el circuito de alimentación desconectado.
 - d) Se utiliza para medir corriente.
11. **3 MΩ equivalen a:**
 - a) 30 Ω.
 - b) 0,000003 Ω.
 - c) 3 millones de ohmios.
 - d) 300 000 Ω.
12. **En un circuito de resistencias en paralelo, la resistencia equivalente es:**
 - a) Más pequeña que cualquiera de las resistencias.
 - b) Mayor que cualquiera de las resistencias.
 - c) La suma de las resistencias parciales.
 - d) La inversa de la suma de las resistencias.
13. **En un circuito de resistencias en paralelo, la tensión en los bornes de una de ellas:**
 - a) Es diferente a la de las otras.
 - b) Es siempre menor a las de las otras.
 - c) No hay tensión en ese punto.
 - d) Es la misma que la de las otras.
14. **Si una resistencia tiene 10 kΩ, es lo mismo que decir que tiene:**
 - a) 100 000 Ω.
 - b) 10 000 Ω.
 - c) Un millón de ohmios.
 - d) 100 Ω.
15. **La medida de continuidad permite:**
 - a) Conocer la tensión de un circuito.
 - b) Saber la corriente que circula por una resistencia.
 - c) Saber si un fusible se ha fundido.
 - d) Conocer la potencia de un circuito de resistencias.
16. **Si en un circuito la potencia del receptor es de 40 W y la tensión de alimentación es de 100 Vcc, ¿cuál es el valor de la corriente?:**
 - a) 40 mA.
 - b) 400 mA.
 - c) 4 A.
 - d) 40 A.