



## Test de resistencias

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, completa el siguiente test.

Varias preguntas de test. Di cuál de las siguientes opciones es cierta para cada frase:

1. La resistencia total equivalente a varias resistencias en serie es siempre:

- a) mayor que la mayor de ellas
- b) menor que la menor de ellas
- c) mayor que la suma de ellas
- d) depende de los valores de las resistencias

2. La resistencia total equivalente a varias resistencias en paralelo es siempre:

- a) mayor que la mayor de ellas
- b) menor que la menor de ellas
- c) mayor que la suma de ellas
- d) depende de los valores de las resistencias

3. La resistencia total equivalente a varias resistencias en paralelo o en serie es siempre:

- a) mayor que la mayor de ellas
- b) menor que la menor de ellas
- c) mayor que la suma de ellas
- d) depende de los valores de las resistencias

4. Para dos resistencias en serie de igual valor, la resistencia total es:

- a) el doble de su valor
- b) la mitad de su valor
- c) el doble de la suma de su valor
- d) la mitad de la inversa de su valor

5. Para dos resistencias en paralelo de igual valor, la resistencia total es:

- a) el doble de su valor
- b) la mitad de su valor
- c) el doble de la suma de su valor
- d) la mitad de la inversa de su valor

6. ¿Qué se puede añadir a una resistencia en serie para que la nueva resistencia total sea casi igual a la original, es decir, que no afecte mucho?

- a) Una resistencia muy grande (10 veces mayor que la primera)
- b) Una resistencia muy pequeña (10 veces menor que la primera)
- c) No se debe añadir nada porque siempre afecta por poco que sea.

d) Cualquier resistencia

7. ¿Qué se puede añadir a una resistencia en paralelo para que la nueva resistencia total sea casi igual a la original, es decir, que no afecte mucho?

- a) Una resistencia muy grande (10 veces mayor que la primera)
- b) Una resistencia muy pequeña (10 veces menor que la primera)
- c) No se debe añadir nada porque siempre afecta por poco que sea.
- d) Cualquier resistencia

8. Usando resistencias de 10K y 1K, ¿cómo debes conectarlas para obtener una resistencia total de más o menos 1,9K?

- a) Conectando en serie dos resistencias de 1K
- b) Conectando en paralelo una resistencia de 1K y otra de 10K, y en serie con estas una de 1K.
- c) Conectando en serie una resistencia de 1K y otra de 10K, y en paralelo con estas una de 1K.
- d) No se puede.

9. Usando resistencias de 10K y 1K, ¿cómo debes conectarlas para obtener una resistencia total de más o menos 10,9K?

- a) Conectando en serie dos resistencias de 1K
- b) Conectando en paralelo una resistencia de 1K y otra de 10K, y en serie con estas una de 10K.
- c) Conectando en serie una resistencia de 1K y otra de 10K, y en paralelo con estas una de 10K.
- d) Conectando en paralelo una resistencia de 1K y otra de 10K, y en serie con estas una de 1K.