

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 03
FONTES DE TENSÃO E RESISTORES

- 1) Uma fonte de tensão ideal:
 - a) disponibiliza uma tensão pré-definida para qualquer corrente solicitada pelo circuito
 - b) disponibiliza tensão e corrente limitadas a sua capacidade de operação
 - c) possui resistência interna

- 2) Uma fonte de tensão real:
 - a) disponibiliza uma tensão pré-definida para qualquer corrente solicitada pelo circuito
 - b) disponibiliza tensão e corrente limitadas conforme sua capacidade de operação
 - c) não altera seus valores com o tempo de uso (desgaste dos componentes)

- 3) São exemplos de fontes de tensão:
 - a) baterias, fontes de bancada e módulos fotovoltaicos
 - b) fontes de bancada, motores elétricos e geradores eólicos
 - c) baterias, módulos fotovoltaicos e indutores

- 4) A propriedade dos materiais de dificultarem a passagem das cargas elétricas é:
 - a) tensão elétrica
 - b) corrente elétrica
 - c) resistência elétrica

- 5) A resistência de um resistor depende de:
 - a) material, comprimento, área e temperatura
 - b) material, temperatura, cor e área
 - c) material, temperatura, comprimento e formato

- 6) A potência de um resistor deve ser levada em conta pelo projetista em virtude de qual efeito:
 - a) efeito joule
 - b) efeito paralaxe
 - c) efeito skin

- 7) São exemplos de resistores:
 - a) potenciômetro, termistor, varistor
 - b) ldr, termistor, indutor
 - c) transformador, varistor, termistor

- 8) As cores das faixas pintadas em um resistor são: vermelho, vermelho, laranja, dourado. Qual sua resistência?
 - a) 22 kohm x 5%
 - b) 22 kohm x 10%
 - c) 2,2 kohm x 10%

9) As cores das faixas pintadas em um resistor são: marrom, verde, amarelo, prateado. Qual sua resistência?

- a) 150 kohm x 10%
- b) 15 kohm x 10%
- c) 1,5 kohm x 10%

10) Um resistor de 10 kohm terá que faixas pintadas em seu corpo:

- a) marrom, preto, laranja
 - b) marrom, preto, vermelho
 - c) marrom, preto, amarelo
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 03

Esta atividade não vale nota, mas deve ser realizada obrigatoriamente para avançar no conteúdo da disciplina. Você pode repetir a atividade quantas vezes desejar. Para avançar aos próximos objetivos de aprendizagem, você deve acertar no mínimo 50% das questões propostas.