

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 06
LEI DE KIRCHHOFF DAS TENSÕES

- 1) A Lei de Kirchhoff das Tensões determina que:
 - a) a soma das tensões ao longo de um caminho fechado é zero
 - b) a soma das correntes em um nó é zero
 - c) a soma das tensões ao longo de um caminho fechado é um

- 2) Ao percorrer o caminho fechado aplicando a Lei de Kirchhoff das Tensões, se nos depararmos com o terminal negativo de uma bateria, escreveremos sua tensão como:
 - a) positiva
 - b) negativa
 - c) a polaridade da bateria não é levada em conta

- 3) Ao aplicar a Lei de Kirchhoff das Tensões podemos percorrer o caminho fechado no sentido horário ou anti-horário, pois ao final o resultado será o mesmo:
 - a) correto
 - b) incorreto
 - c) NDA

- 4) A equação obtida ao aplicar a Lei de Kirchhoff das Tensões para uma malha fechada possui:
 - a) quedas de tensão nos resistores e tensões das fontes de alimentação
 - b) quedas de tensão nos resistores e correntes das fontes de alimentação
 - c) correntes nos resistores e tensões das fontes de alimentação

- 5) Um divisor de tensão é um circuito que:
 - a) permite obter tensões menores nos resistores, a partir de tensões maiores na fonte de entrada
 - b) permite obter tensões maiores nos resistores, a partir de tensões menores na fonte de entrada
 - c) NDA

- 6) A maior parcela da tensão em um circuito série resulta:
 - a) sobre o resistor que tiver a maior resistência
 - b) sobre o resistor com a menor resistência
 - c) a queda de tensão independe da resistência

- 7) Se os resistores de um circuito série tiverem a mesma resistência, a tensão sobre eles será:
 - a) igual em todos eles
 - b) diferente em todos os resistores
 - c) a queda de tensão independe da resistência

8) Um circuito série é formado por 3 resistores de 1000 ohms e conectados em uma fonte de 9 V. Qual a corrente no circuito?

- a) 3 mA
- b) 9 mA
- c) 1 mA

9) Um circuito série é formado por 2 resistores de 1000 ohms e conectados em uma fonte de 12 V. A tensão em cada resistor será?

- a) 6 V
- b) 12 V
- c) 2 V

10) Um circuito série é formado por 5 resistores de 1 ohm e conectado em uma fonte de 5 V. Qual a corrente no circuito?

- a) 1 A
- b) 5 mA
- c) 5 A

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 06

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.