

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 08
LEI DE KIRCHHOFF DAS CORRENTES

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

- 2) Ao aplicar a Lei de Kirchhoff das Corrente em um nó, se observarmos uma corrente saindo do nó, escreveremos seu sinal como sendo:
 - a) positivo
 - b) negativo
 - c) o sinal da corrente não é levado em conta

- 3) Ao aplicar a Lei de Kirchhoff das Correntes em um circuito que possui apenas dois nós, podemos aplicar a somatória das correntes em qualquer um dos nós, 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 Correntes em um nó apresenta:
 - a) quedas de tensão nos resistores e tensões das fontes de alimentação
 - b) correntes nos resistores e correntes das fontes de alimentação
 - c) correntes nos resistores e tensões das fontes de alimentação

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

- 6) A maior parcela da corrente em um circuito paralelo resulta:
 - a) no resistor que tiver a maior resistência
 - b) no resistor com a menor resistência
 - c) a corrente independe da resistência

- 7) Se os resistores de um circuito paralelo tiverem a mesma resistência, a corrente neles será:
 - a) igual em todos eles
 - b) diferente em todos os resistores
 - c) a corrente independe da resistência

8) Um circuito paralelo é formado por 5 resistores de 1000 ohms e conectados em uma fonte de 10 V. Qual a corrente no circuito?

- a) 50 mA
- b) 10 mA
- c) 25 mA

9) Um circuito paralelo 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 paralelo é formado por 5 resistores de 1 ohm e conectados em uma fonte de corrente de 5 A. Qual a corrente em cada resistor?

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

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 08

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.