

## **QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 14** **TEOREMAS DE THÉVENIN E NORTON**

- 1) O Teorema de Thévenin determina que:
- um circuito de corrente contínua pode ser substituído por seu equivalente, representado por uma fonte de tensão em série com um resistor
  - um circuito de corrente contínua pode ser substituído por seu equivalente, representado por uma fonte de tensão em paralelo com um resistor
  - um circuito de corrente contínua pode ser substituído por seu equivalente, representado por uma fonte de corrente em série com um resistor
- 2) O Teorema de Norton determina que:
- um circuito de corrente contínua pode ser substituído por seu equivalente, representado por uma fonte de tensão em série com um resistor
  - um circuito de corrente contínua pode ser substituído por seu equivalente, representado por uma fonte de corrente em paralelo com um resistor
  - um circuito de corrente contínua pode ser substituído por seu equivalente, representado por uma fonte de corrente em série com um resistor
- 3) O objetivo principal de se obter o circuito equivalente de Thévenin é:
- simplificar circuitos complexos
  - transformar fontes de tensão em fontes de corrente
  - eliminar as fontes de circuitos
- 4) O objetivo principal de se obter o circuito equivalente de Norton é:
- simplificar circuitos complexos
  - transformar fontes de tensão em fontes de corrente
  - eliminar as fontes de circuitos
- 5) Anular uma fonte de tensão em um circuito significa:
- zerar a tensão curto-circuitando a fonte
  - zerar a tensão abrindo a fonte
  - não alterar a fonte
- 6) Anular uma fonte de corrente em um circuito significa:
- zerar a corrente curto-circuitando a fonte
  - zerar a corrente abrindo a fonte
  - não alterar a fonte
- 7) A resistência de Thévenin é obtida:
- anulando as fontes e calculando a resistência entre os pontos de interesse
  - não alterando as fontes e calculando a resistência entre os pontos de interesse
  - nda

8) A resistência de Norton é obtida:

- a) anulando as fontes e calculando a resistência entre os pontos de interesse
- b) não alterando as fontes e calculando a resistência entre os pontos de interesse
- c) nda

9) A tensão de Thévenin é obtida:

- a) calculando a tensão entre os pontos de interesse com a presença das fontes de alimentação no circuito
- b) calculando a tensão entre os pontos de interesse com a retirada das fontes de alimentação no circuito
- c) nda

10) A corrente de Norton é obtida:

- a) calculando a corrente de curto-circuito entre os pontos de interesse com a presença das fontes de alimentação no circuito
- b) calculando a corrente de curto-circuito entre os pontos de interesse com a retirada das fontes de alimentação no circuito
- c) nda

---

### Quiz - Objetivo de Aprendizagem 14

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.