



## **QUIZ OBJETIVO 09**

### **CIRCUITOS INTEGRADOS PARA CONVERSORES ESTÁTICOS**

- 1) São vantagens do uso de circuitos integrados:
  - a) circuitos mais simples, menor peso e volume, layout de placas mais simples
  - b) circuitos mais complexos, menor peso e volume, layout de placas mais complexos
  - c) circuitos mais simples, maior peso e volume, layout de placas mais simples
  
- 2) São desvantagens do uso de circuitos integrados:
  - a) necessidade de conhecimento técnico, layout de placas mais simples, manutenção mais complexa
  - b) necessidade de conhecimento técnico, menor potência de dissipação, manutenção mais complexa
  - c) necessidade de conhecimento técnico, diminuição de erros de montagem, facilidade na manutenção
  
- 3) São exemplos de circuitos integrados para conversores ca-cc e ca-ca:
  - a) TCA785, LM2575, IR2110
  - b) LM2575, IR2110, FSQ500L
  - c) TCA785, MOC3010, FOD4118
  
- 4) Circuitos integrados que realizam o sincronismo com a tensão da rede de energia elétrica são utilizados para:
  - a) conversores ca-cc
  - b) conversores cc-cc
  - c) conversores cc-ca
  
- 5) São exemplos de circuitos integrados para conversores cc-cc:
  - a) TCA785, LM2575, IR2110
  - b) LM2575, VIPER22A, FSQ500L
  - c) TCA785, MOC3010, FOD4118
  
- 6) São exemplos de circuitos integrados para conversores cc-ca:
  - a) TCA785, LM2575, IR2110
  - b) L293, IR2110, IR2111
  - c) TCA785, MOC3010, FOD4118
  
- 7) Um conversor cc-cc Buck pode ser implementado com o circuito integrado:
  - a) TCA785
  - b) IR2110
  - c) LM2575
  
- 8) Uma fonte chaveada pode ser implementada com o circuito integrado:
  - a) TCA785
  - b) VIPER22A
  - c) IR2111
  
- 9) O acionamento dos interruptores de um inversor de tensão pode ser feito com o circuito integrado:
  - a) TCA785
  - b) VIPER22A
  - c) IR2111
  
- 10) Tempo morto é uma característica de circuitos integrados utilizados para:
  - a) conversores cc-cc
  - b) conversores ca-cc
  - c) conversores cc-ca

**Quiz - Objetivo de Aprendizagem 09: Circuitos integrados para conversores estáticos**

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.