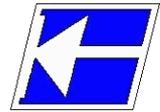




INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETRÔNICA
CURSO TÉCNICO DE ELETRÔNICA
Eletrônica de Potência



QUIZ OBJETIVO 03
CONVERSORES CA-CC

- 1) Os conversores ca-cc são conhecidos como:
 - a) retificadores
 - b) inversores
 - c) gradadores

- 2) O retificador de meia onda emprega quantos diodos:
 - a) 2 diodos
 - b) 4 diodos
 - c) 1 diodo

- 3) A tensão média de saída de um retificador de meia onda, com tensão eficaz de entrada de 9 V, será:
 - a) 9 V
 - b) 4 V
 - c) 12,7 V

- 4) A tensão média de saída de um retificador de onda completa, com tensão eficaz de entrada de 9 V, será:
 - a) 8 V
 - b) 12,7 V
 - c) 9 V

- 5) O conversor ca-cc com ponto médio (tap central) é um retificador de:
 - a) onda completa
 - b) meia onda
 - c) três quartos de onda

- 6) O retificador controlado permite o controle da tensão de saída alterando-se:
 - a) o ângulo de condução do tiristor
 - b) a corrente de base do transistor
 - c) a tensão de gatilho do transistor

- 7) O objetivo de adicionar um capacitor ao retificador é tornar a tensão de saída contínua:
 - a) verdadeiro
 - b) falso

- 8) O capacitor de filtro de um retificador de onda completa, em relação ao retificador de meia onda, terá seu valor:
 - a) metade do valor do capacitor usado no retificador de meia onda
 - b) o dobro do valor do capacitor usado no retificador de meia onda
 - c) igual ao valor do capacitor usado no retificador de meia onda

- 9) Qual retificador utiliza quatro diodos semicondutores?
 - a) retificador de meia onda
 - b) retificador de onda completa em ponte completa
 - c) retificador de onda completa com derivação central

- 10) A tensão reversa sobre os diodos do retificador de onda completa em ponte é:
 - a) igual a tensão de pico da entrada
 - b) igual ao valor eficaz da tensão de entrada
 - c) igual ao dobro do valor de pico da tensão de entrada

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 03: Conversores ca-cc

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.