

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 10
MOTORES SEM ESCOVAS

- 1) Motores sem escovas são:
- máquinas elétricas rotativas que convertem energia elétrica em mecânica
 - motores elétricos de corrente alternada
 - motores elétricos com escovas e coletor comutador
- 2) A principal diferença do motor sem escovas em relação ao motor de corrente contínua é:
- operar com altas velocidades de rotação
 - ter controle preciso da rotação e deslocamento do eixo
 - baixo torque no eixo
- 3) O acionamento elétrico de um motor sem escovas é realizado pela aplicação de:
- tensão contínua
 - tensão alternada
 - tensão pulsada
- 4) Os tipos de motores sem escovas são:
- relutância variável, ímã permanente e híbridos
 - rotor interno (inrunner) e rotor externo (outrunner)
 - ímã permanente, síncrono e sem escovas
- 5) A velocidade dos motores sem escovas é alterada:
- alterando a tensão aplicada ao motor
 - modificando o tempo entre os pulsos aplicados nos enrolamentos
 - alterando a conexão entre os enrolamentos
- 6) São aplicações para motores sem escovas:
- impressoras, veículos elétricos e robótica
 - elevadores, robótica e fresadoras
 - aeromodelos, veículos elétricos e robótica
- 7) O conversor mais apropriado para acionamento de motores sem escovas trifásicos é:
- conversor meia ponte
 - conversor ponte completa trifásico
 - conversor ponte completa
- 8) Em geral, os motores sem escovas apresentam quantas fases:
- 3 fases
 - 2 fases
 - 1 fase

9) São partes e elementos de motores sem escovas:

- estator, rotor e coletor
- estator, rotor e sensores de posição
- estator, rotor e escovas

10) Em termos de velocidade de rotação, motores sem escovas tem:

- alta rotação
 - média rotação
 - baixa rotação
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 10

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.