

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 11 **MÁQUINAS DE CORRENTE ALTERNADA**

- 1) As máquinas elétricas rotativas de corrente alternada podem ser do tipo:
- motor e gerador
 - transformador e motor
 - gerador e transformador
- 2) Um motor de corrente alternada tem por finalidade:
- converter energia elétrica alternada em contínua
 - converter energia elétrica em energia mecânica
 - converter energia elétrica contínua em alternada
- 3) As principais partes de uma máquina de corrente alternada são:
- rotor, estator, conectores e eletroímãs
 - coletor, escovas, conectores e carcaça
 - rotor e estator
- 4) São exemplos de motores monofásicos de indução:
- fase dividida, com capacitor auxiliar e dois capacitores
 - ímã permanente, sem escovas (brushless), indução
 - indução, ímã permanente, síncronos
- 5) Em termos de número de fases, os motores de indução podem ser:
- série, paralelo e triângulo
 - monofásicos, bifásicos e trifásicos
 - composto, estrela, série e paralelo
- 6) Qual a principal vantagem no uso de motores trifásicos:
- facilidade de acionamento
 - permite variar sua velocidade
 - não necessitam de circuito auxiliar de partida
- 7) A velocidade de rotação de um motor de corrente alternada pode ser alterada modificando-se simplesmente:
- as tensões no estator
 - o número de polos ou a frequência da tensão de alimentação do motor
 - a conexão dos enrolamentos do estator
- 8) É exemplo de máquina de corrente alternada:
- alternador de automóveis
 - motor do limpador de para-brisas
 - motor do vidro elétrico

9) O motor monofásico de indução utiliza circuito auxiliar de partida em virtude de:

- melhorar o fator de potência
- não ter torque resultante para girar o rotor se estiver parado
- alterar a velocidade de rotação do motor

10) Qual o critério utilizado para se considerar um motor de indução como um pequeno motor:

- ter dimensões pequenas
 - ter pouco peso
 - ter potência menor que 1 cv
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 11

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.