

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 07
MÁQUINAS DE CORRENTE CONTÍNUA

- 1) As máquinas elétricas rotativas de corrente contínua podem ser do tipo:
 - motor e gerador
 - transformador e motor
 - gerador e transformador

- 2) Um motor de corrente contínua 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 contínua são:
 - rotor, estator, conectores e eletroímãs
 - coletor, escovas, conectores e carcaça
 - rotor, estator, coletor e escovas

- 4) Em termos de construção, os motores de corrente contínua podem ser classificados como:
 - convencionais (com escovas), ímã permanente, sem escovas (brushless)
 - ímã permanente, sem escovas (brushless), indução
 - indução, ímã permanente, síncronos

- 5) Em termos de conexões, os motores de corrente contínua podem ser do tipo:
 - série, paralelo e triângulo
 - série, paralelo, independente e composto
 - composto, estrela, série e paralelo

- 6) Qual a principal vantagem no uso de motores sem escovas (brushless):
 - facilidade de acionamento
 - permite variar sua velocidade
 - manutenção reduzida

- 7) A velocidade de rotação de um motor de corrente contínua pode ser alterada modificando-se simplesmente:
 - as tensões de campo e de armadura
 - a tensão de armadura
 - a conexão dos circuitos de campo e de armadura

- 8) A construção do motor e sua classificação em termos de entrada de objetos sólidos e líquidos é denominada de:
 - grau de proteção
 - classe de isolamento
 - regime de trabalho

9) A principal vantagem dos motores de corrente contínua em relação aos motores de corrente alternada é:

- possuir dois circuitos (armadura e campo)
- facilidade de variar a velocidade alterando a tensão de alimentação
- baixo custo de fabricação

10) A altitude deve ser levada em conta na seleção de um motor em virtude de:

- alteração na velocidade do motor
 - alteração na vibração do rotor
 - alteração no aquecimento do motor
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 07

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.