

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 05
PRINCÍPIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS

- 1) O princípio de funcionamento dos motores elétricos é baseado na:
 - Força de Lorentz
 - Força centrípeta
 - Força gravitacional

- 2) Os três principais grupos de motores elétricos são:
 - corrente contínua, corrente alternada e lineares
 - corrente contínua, corrente alternada e universais
 - síncronos, assíncronos e lineares

- 3) Escorregamento é:
 - a diferença entre a potência nominal e a potência no eixo do motor
 - a relação entre a corrente de partida e a corrente nominal do motor
 - a diferença entre a velocidade nominal e a velocidade com o aumento de carga no eixo do motor

- 4) Os motores síncronos tem como principal característica:
 - velocidade a vazio igual a velocidade com carga
 - velocidade a vazio maior que a velocidade com carga
 - velocidade a vazio menor que a velocidade com carga

- 5) São exemplos de tipos e aplicações de motores monofásicos de corrente alternada:
 - atmosferas explosivas, alta eficiência, impressoras
 - bombas, ventiladores, compressores
 - parafusadeiras, fresadoras, linha dedicada

- 6) Os motores mais utilizados nas aplicações convencionais são:
 - de corrente contínua
 - universais
 - de indução

- 7) A potência expressa na placa de identificação de um motor em watts é:
 - a potência elétrica aparente do motor
 - a potência mecânica útil no eixo do motor
 - a potência indutiva do motor

- 8) Os motores que permitem realizar deslocamentos precisos são os:
 - motores de passo
 - motores sem escovas (*brushless*)
 - motores universais

9) Os motores que podem operar tanto em tensão contínua como alternada são os:

- motores de indução
- universais
- servomotores

10) O grau de proteção especifica que os motores sejam:

- isolados ou não isolados
 - de baixa ou alta tensão
 - abertos ou fechados
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 06

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.