



Organização Einstein de Ensino

Curso Técnico de Automação Industrial

3ª Lista de Exercícios da disciplina “Acionamentos Elétricos”

1. Qual a diferença entre conjugado motor e conjugado de carga? Desenhe a curva $C(\%) \times$ tempo para um motor de indução.
2. O que é Tempo de Rotor Bloqueado?
3. Explique a influência de partidas frequentes sobre a temperatura de operação do motor de indução.
4. Quais as condições que a rede elétrica de alimentação deve satisfazer para poder partir um motor de indução através do acionamento “Partida Direta”?
5. Quais as vantagens e desvantagens do acionamento Estrela-Triângulo?
6. O que acontece com a corrente e o torque numa partida Estrela-Triângulo?
7. Explique o princípio de funcionamento de um acionamento através de Chave Compensadora.
8. Quais as vantagens e as desvantagens da partida por Chave Compensadora em relação à partida Estrela-Triângulo?