

Pontos - Elétrica II

1. Máquinas de Corrente Contínua – modelos, operação, acionamento e controle por conversores estáticos;
2. Máquinas de Indução trifásica – modelos, operação, acionamento e controle por conversores estáticos;
3. Máquinas Síncronas – modelos e operação em regime permanente e transitório;
4. Transformadores de Potência – modelos, ensaios, operação em regime permanente e transitório;
5. Conversores AC/DC – Topologias, funcionamento, formas de onda, equacionamento, aplicações e análise de harmônicos;
6. Conversores AC/AC – Topologias, funcionamento, formas de onda, equacionamento, aplicações e análise de harmônicos;
7. Conversores DC/AC – Topologias, funcionamento, formas de onda, equacionamento, aplicações e análise de harmônicos;
8. Conversores DC/DC – Topologias, funcionamento, formas de onda, equacionamento, aplicações;
9. Acionamento para sistemas industriais – partida e controle de velocidade de motores elétricos.
10. Semicondutores de potência – tecnologia, aplicações e estudo da comutação.