

Pontos para prova Elétrica III

1. Linhas de Transmissão – Modelos, parâmetros e operação em regime permanente.
2. Máquinas Síncronas - Modelos, parâmetros, operação em regime permanente e curto-circuito simétrico.
3. Transformadores de Potência - Modelos, parâmetros, operação em regime permanente e o uso do sistema por unidade.
4. Curto-circuito simétrico e assimétrico em sistemas elétricos de potência.
5. Fluxo de potência em sistemas elétricos – o problema e formas de solução.
6. Semicondutores de potência – tecnologia, aplicações e estudo da comutação.
7. Acionamento e controle de velocidade de máquinas de corrente alternada.
8. Conversores AC/DC – Topologias, funcionamento, formas de onda, equacionamento, aplicações e análise de harmônicos.