
CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA

Ementa

Princípios de conversão eletromagnética; Circuitos magnéticos; Transformadores: circuitos equivalentes, transitórios autotransformadores e transformadores trifásicos; Paralelismo de transformadores; Sistemas de conversão dinâmicos: Aspectos construtivos das máquinas elétricas.

Bibliografia Básica

1. DEL TORO, V. Fundamentos de Máquinas Elétricas. 1ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994.
2. OLIVEIRA, J. C.; COGO, J. R.; ABREU, J. P. G. Transformadores - Teoria e Ensaio. São Paulo; Edgard Blücher; 1ª edição, 1984.
3. UMANS, S. D. Máquinas Elétricas Máquinas Elétricas de Fitzgerald e Kingsley. 7ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2014.

Bibliografia Complementar

1. JORDÃO, R. G. Transformadores; São Paulo; Edgard Blücher; 1ª edição, 2002.
 2. BIM, E. Máquinas Elétricas e Acionamento. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014
 3. CHAPMAN, S. J. Fundamentos de Máquinas Elétricas. 5ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill 2013.
 4. SIMONE, G. A. Máquinas de Indução Trifásicas, 2ª ed., São Paulo: Erica, 2007.
 5. JORDÃO, R. G. Máquinas Síncronas, 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
-

