
ELETRÔNICA II

Ementa

Amplificadores operacionais. Circuitos lineares e não lineares com amplificadores operacionais. Comparadores. Schmitt triggers. Geradores de forma de onda. O circuito integrado 555. Filtros ativos.

Bibliografia Básica

1. SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microeletrônica. 5ª ed., São Paulo: Pearson, 2007.
2. BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. 11ª ed., São Paulo: Pearson, 2013.
3. JUNIOR, A. P. Amplificadores Operacionais e Filtros Ativos: teoria, projetos, aplicações e laboratório, São Paulo: Editora Bookman, 2015.

Bibliografia Complementar

1. GRUITER, A. F. Amplificadores Operacionais: Fundamentos e Aplicações, São Paulo: Editora McGraw-Hill, 1988.
 2. SEABRA, A. C. Amplificadores Operacionais: Teoria e Análise, São Paulo: Editora Érica.
 3. SCHULER, C. Eletrônica I e II - Série Tekne, 7ª Ed. 2013, Editora Amgh.
 4. BOGART, J. Dispositivos e Circuitos Eletrônicos. São Paulo: Makron, 2000.
 5. MALVINO, A. P. Eletrônica. vol. I e II, São Paulo: Editora McGraw Hill.
-

