

EMENTA

Filtros ativos, amplificadores, conversão AD/DA, microcontroladores, circuitos de medição, transdutores.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Circuitos com Operacionais.
2. Filtros Ativos, Ruído.
3. Gerador de Forma de Onda.
4. Amplificador de Potência.
5. Amplificadores em Banda Larga.
6. Amplificadores de Alta Frequência.
7. Fontes de Alimentação (fonte chaveada).
8. Conversores AD e DA.
9. Microcontroladores.
10. Filtros Digitais e Processamento Digital de Sinais.
11. Transmissão de Dados.
12. Circuitos de Medição e Instrumentação.
13. Fundamentos da Transdução.

BIBLIOGRAFIA

1. U. Tietze e Ch. Schenk, "Advanced Electronic Circuits" Springer Verlag (1978).

