



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCURESTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280
e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Filtre active

Prefata

Capitolul 1. AMPLIFICATORUL OPERATIONAL

- 1.1 Generalitati
- 1.2 Analiza AO real
- 1.3 Analiza AO ideal
- 1.4 Analiza AO ideal cu retea de polarizare complete
- 1.5 Modelarea AO real utilizand AO ideal

Capitolul 2. CIRCUITE REZONANTE

- 2.1 Prezentare general
- 2.2 Despre FA
- 2.3 Despre FN

Capitolul 3. COMPONENTE PASIVE

- 3.1 Componente pasive ideale
- 3.2 Componente pasive reale
- 3.3 Rezistorul real
- 3.4 Bobina reala
- 3.5 Condensatorul real
- 3.6 Despre elemente reactive

Capitolul 4. FILTRE ACTIVE

- 4.1 Prezentare general
- 4.2 Amplificatorul diferential
- 4.3 Amplificatorul inversor
- 4.4 Amplificatorul neinversor
- 4.5 Amplificatorul sumator
- 4.6 Amplificatorul repeter
- 4.7 AO derivator
- 4.8 AO integrator
- 4.9 AO de exponentiere
- 4.10 AO de logaritmare
- 4.11 AO detector de varf
- 4.12 AO convertor curent-tensiune
- 4.13 AO convertor tensiune-curent
- 4.14 Redresorul de precizie
- 4.15 Elementul de intarziere de ordinul unu
- 4.16 Elementul de intarziere de ordinul doi
- 4.17 Mai multe despre repeterul de tensiune

Capitolul 5. FILTRE ACTIVE SPECIALE

5.1 Prezentare general

5.2 Structura bloc generala a FSK

5.3 Filtrul Sallen-Key “trece-jos”

5.4 Filtrul Sallen-Key “trece-sus”

5.5 Filtrul Sallen-Key “trece-banda”

Capitolul 6. APLICATIE

Bibliografie