



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

Amplificatoare. Notiuni de proiectare

Capitolul 1. Amplificatoare – generalitati

Capitolul 2. Tranzistorul bipolar ca amplificator

2.1 Parametri de catalog importanti utilizati in proiectare

2.2 Polarizarea tranzistorului bipolar in regiunea active

Capitolul 3. Amplificatoare de semnal mic

3.1 Etajul emitor comun (EC)

3.2 Etajul baza comuna (BC)

3.3 Etajul colector comun (CC)

3.4 Amplificatorul Cascod

3.5 Comparatii intre EC, BC, CC si Cascod

3.6 Amplificatorul diferential (AD)

Capitolul 4. Etaje de iesire

4.1 Repetorul pe emitor ca etaj de iesire in clasa A

4.2 Etaj de iesire in clasa B

4.3 Etaj de iesire in clasa AB

4.4 Comparatie intre etajele de iesire in clasa A, B si AB

Capitolul 5. Proiectarea unui amplificator de joasa frecventa

5.1 Schema bloc

5.2 Schema electrica

5.3 Detalii de proiectare

Bibliografie