

Exercices d'électronique — Tome 1

Composants discrets et méthodes de calcul

Auteur : Jean■Marc Poitevin (2003)

1. Signaux non aléatoires
2. Composants passifs, impédances et admittances
3. Méthodes d'analyse des circuits
4. Réponse temporelle, notation symbolique, transformée de Laplace
5. Réponse fréquentielle, diagrammes de Bode et de Nyquist
6. Circuits résonnants et circuits couplés
7. Filtres et lignes
8. Diodes semiconductrices
9. Transistors bipolaires et à effet de champ
10. Équilibre thermique, limites de fonctionnement
11. Amplification basse fréquence
12. Sources et miroirs de courant, amplification large bande
13. Amplification haute fréquence
14. Amplification de puissance
15. Distorsions
16. Diodes et transistors en commutation
17. Amplificateur opérationnel : montages fondamentaux
18. Circuits mathématiques et non linéaires (avec ampli op)