

SOMMAIRE PERTINENT

Circuits électroniques de communication

1. Introduction aux circuits électroniques de communication

- Principes fondamentaux des systèmes de communication
- Rôle des circuits électroniques dans la transmission des signaux

2. Circuits d'amplification

- Amplificateurs à transistors
- Amplification des signaux faibles
- Caractéristiques et performances des amplificateurs

3. Oscillateurs électroniques

- Principes de fonctionnement
- Circuits oscillateurs sinusoïdaux
- Génération des signaux périodiques

4. Circuits accordés et résonance

- Circuits résonants LC
- Sélectivité fréquentielle
- Circuits d'accord des récepteurs

5. Modulation et démodulation

- Modulation d'amplitude (AM)
- Modulation de fréquence (FM)
- Circuits de détection et de démodulation

6. Mélangeurs et conversion de fréquence

- Principe du mélange électronique
- Conversion de fréquence
- Applications aux récepteurs radio

7. Circuits de réception et de transmission

- Étages d'entrée des récepteurs
- Circuits de fréquence intermédiaire
- Émetteurs et récepteurs électroniques

8. Exercices et problèmes d'application

- Étude et analyse des montages
- Exercices corrigés
- Questions de contrôle des connaissances

Remarque : ce document présente un sommaire thématique proposé ; il ne constitue pas une transcription du sommaire officiel de l'ouvrage.