

Sommaire - Problèmes d'électronique analogique (Tome 1)

Chapitre 1 : Notions de base

- Lois fondamentales de l'électricité (Ohm, Kirchhoff)
- Analyse de circuits résistifs et RC simples

Chapitre 2 : Amplificateurs opérationnels (AOP)

- Configurations de base : inverseur, non-inverseur
- Sommateur, intégrateur, dérivateur
- Limitations réelles des AOP

Chapitre 3 : Transistors (BJT et FET)

- Caractéristiques et points de fonctionnement
- Polarisation et petits signaux
- Étages amplificateurs à transistor

Chapitre 4 : Amplificateurs et montages divers

- Étages à couplage RC
- Amplificateurs push-pull
- Montages différentiels

Chapitre 5 : Filtres et réseaux analogiques

- Filtres passe-bas, passe-haut, passe-bande
- Filtres actifs à AOP

Chapitre 6 : Oscillateurs et générateurs

- Principes d'oscillation
- Oscillateurs RC et LC
- Applications pratiques