



Systemes de télécommunications

- Author : Pierre-Gérard Fontollet
- Publisher : PPUR presses polytechniques, 1996
- pages : 551 pages
- N° Class : 531/140

Destiné aux étudiants des filières scientifiques et technologiques (BTS, IUT, licence 1re, 2, et 3e années), cet ouvrage est un recueil de près de 140 exercices avec solutions détaillées couvrant l'ensemble du programme d'électronique. De difficulté croissante, les exercices permettent de contrôler les connaissances, d'assimiler les méthodes et de déjouer les pièges classiques. Chaque chapitre débute par des rappels de cours présentant les résultats fondamentaux. Cette nouvelle édition est une refonte complète, actualisée et enrichie de nouveaux exercices. Ce second tome présente les fonctions complexes de l'électronique et du traitement du signal, les techniques alliant analogique et numérique, avec circuits intégrés ou composants discrets. Le premier tome comporte l'étude des circuits de base, des composants discrets et des amplificateurs opérationnels. Il insiste sur les problèmes de stabilité, dans les différents domaines d'amplification et dans celui des commutations.