



Comprendre l'électronique par la simulation: 43 circuits simulés & rappels de cours

- Author : Serge Dusausay
- Publisher : Vuibert, 2000
- pages : 402 pages
- N° Class : 531/117

Deux principaux domaines : * Électronique des courants faibles (composants discrets, circuits intégrés) * Automatique (systèmes asservis, schémas fonctionnels) Le livre est composé de deux parties. La première partie - circuits électroniques étudiés sur le plan théorique, puis analysés par la simulation - est un ensemble de 43 cas illustrant chacun un sujet. La deuxième partie se compose de 13 rappels de cours portant sur les aspects théoriques des circuits étudiés. Un index des mots clés rend l'utilisation du livre extrêmement pratique : les mots clés forment des liens qui permettent de s'orienter dans l'ensemble de l'ouvrage suivant le principe d'une lecture hypertexte. Le CD-ROM Outre une version d'évaluation des outils de CAO (dont le logiciel PSPICE), le CD-ROM contient les fichiers correspondant à 40 simulations proposées dans l'ouvrage. On peut ainsi refaire immédiatement les simulations présentées et approfondir l'étude des circuits.