

Électronique fondamentale

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Électronique fondamentale [Texte imprimé] / Pierre Muret . 1, Composants électroniques et fonctions élémentaires

Auteur(s) : Muret, Pierre (19..-....) physicien

Publication : London : ISTE editions, 2019

Description matérielle : VIII-196 p. : fig., graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Collection électronique

ISBN : 9781784054786

9781784054793

9781784054793

EAN : 9781784054786

Appartient à la collection : Collection Électronique (Londres) 2019

Classification décimale Dewey : 537.5 23

Note(s) : Bibliogr. p. 193. Index

Note sur le contenu : Vol. 1, Composants électroniques et fonctions élémentaires Vol. 2, Signaux et systèmes à temps continu Vol. 3, Signaux et systèmes à temps discret et à niveaux quantifiés

Résumé ou extrait : En trois volumes, ces ouvrages abordent des approches unificatrices dans les domaines de base. À travers des exercices et des applications, ils traitent en détail les concepts fondamentaux pour décrire et analyser les mécanismes de fonctionnement des composants et des systèmes, leurs modèles électriques et leurs fonctions de traitement des signaux. Ce premier volume s'intéresse aux diodes, aux transistors bipolaires, aux transistors à effet de champ et aux amplificateurs. Leurs modèles électriques sont élaborés à partir de la physique élémentaire des semi-conducteurs, du transport des charges et de l'électrostatique. Les circuits de base et les fonctions réalisables sont également décrits et analysés.

Sujet - Nom commun : Électronique

Transistors

Amplificateurs

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur