

Principes d'électronique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Principes d'électronique : cours et exercices corrigés

Est une traduction de : Electronic principles

Auteur(s) : Malvino, Albert Paul

Autre(s) auteur(s) : Bates, David J.

Autre(s) responsabilité(s) : Hernandez, Jean-Alain (Traducteur)

Joly, René (1948-....) (Traducteur)

Boittiaux, Bernard (1943-....) (Traducteur)

Mention d'édition : 7e éd.

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2008
(25-Baume-les-Dames; Impr. IME)

Description matérielle : 1 vol. (X-1078 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 27 cm

Collection : Sciences sup cours et exercices corrigés

ISBN : 978-2-10-051613-1

EAN : 9782100516131

Appartient à la collection : Sciences sup 1636-2217 2008

Classification décimale Dewey : 621.381 23

Résumé ou extrait : L'électronique est un vaste domaine qui peut paraître complexe à celui qui l'aborde. Cet ouvrage, destiné aux étudiants qui suivent leurs premiers cours en électronique, est devenu une référence. Très structurée, son approche pédagogique est axée sur une acquisition progressive du savoir et de sa pratique grâce à des méthodes et des exemples concrets qui ponctuent le cours. Les concepts fondamentaux en électronique sont d'abord étudiés, ils sont ensuite appliqués aux circuits et appareils électroniques couramment utilisés dans le monde industriel. Le cours est complété par plusieurs rubriques : Des notules pédagogiques : Objectifs, Vocabulaire, Résumé, A retenir... Des encadrés apportent en marge du texte des précisions utiles ; de nombreux tableaux et plus de mille figures en couleur apportent la lumière nécessaire à une bonne compréhension. Des récapitulatifs facilitent la mémorisation du cours et

des rubriques " grilles de dépannage " et " analyse variationnelle " sont destinées à plonger l'étudiant dans la situation concrète d'un dépannage à effectuer. Des exercices et des problèmes corrigés, de difficulté progressive et regroupés par sujet, viennent compléter des questionnaires à choix multiples, véritable base d'une auto-évaluation efficace. Des questions, qui pourraient être posées lors d'un entretien d'embauche, parsèment le texte, permettant à l'étudiant de parfaire sa préparation. Cette septième édition entièrement actualisée s'enrichit plus particulièrement de nouvelles données techniques sur les circuits intégrés. Par ailleurs, l'ouvrage présente de nombreuses illustrations nouvelles issues de matériels utilisés dans le monde industriel : fiches techniques précisant les caractéristiques de composants et captures d'écran des toutes dernières versions de logiciels de simulation. [4e cov.]

Sujet(s) : Électronique Manuels d'enseignement supérieur
Électronique Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Électronique