

Keywords: L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti libro pdf download, L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti scaricare gratis, L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti epub italiano, L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti torrent, L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti leggere online gratis PDF

L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti PDF

Paul Horowitz



Questo è solo un estratto dal libro di L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Paul Horowitz
ISBN-10: 9788808521149
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 3807 KB

DESCRIZIONE

"L'arte dell'elettronica" è il risultato di oltre trent'anni di lavoro e ricerca compiuti da due pionieri in questo campo. Per la prima volta tradotta in italiano, quest'opera di riferimento per studenti e professionisti affronta la progettazione dei circuiti con «forti dosi di realtà», come amano dire gli autori. Poiché gli oscilloscopi digitali hanno reso facile catturare, annotare e combinare le forme d'onda misurate, Horowitz e Hill hanno incluso 90 schermate di oscilloscopio che illustrano il comportamento dei circuiti proprio mentre stanno funzionando. Hanno riportato anche una considerevole quantità di dati misurati molto utili, come rumore e caratteristiche di guadagno dei transistor, caratteristiche degli interruttori analogici, caratteristiche di ingresso e uscita degli operazionali e prezzi approssimativi: il tipo di dati che sono spesso omessi o sepolti nei datasheet, ma che servono - e non si ha il tempo di misurare - quando si progettano i circuiti. Hanno incluso inoltre i dati di oltre 1900 componenti attivi, corredati delle caratteristiche essenziali - sia dichiarate sia misurate - che permettono di scegliere con cognizione di causa i componenti di un circuito. Insieme ai concetti indispensabili su cui è fondata la progettazione, "L'arte dell'elettronica" offre una trattazione dettagliata delle famiglie logiche e di come interfacciare i loro segnali logici con il mondo reale, pone l'enfasi sui dispositivi e sui circuiti per la conversione A/D e D/A e illustra integrati specifici per periferiche, utilizzati nei microcontrollori. Tra i molti argomenti aggiornati, vogliamo sottolineare: audio e video digitale (compresa la TV via cavo e via satellite); linee di trasmissione; simulazione di circuiti in SPICE; amplificatori a transimpedenza; MOSFET a svuotamento; MOSFET protetti; driver per il lato alto dell'alimentazione; proprietà dei cristalli di quarzo e oscillatori; esplorazione completa dei JFET; regolatori di tensione; optoelettronica; registri logici di potenza; convertitori delta-sigma; conversione multi-rampa di precisione; tecnologie delle memorie; bus seriali; progetti esemplificativi «dei Maestri».

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Acquista online il libro L'arte dell'elettronica. Analisi e progettazione di circuiti di Paul Horowitz, Winfield Hill in offerta a prezzi imbattibili su Mondadori Store.

Progettazione e simulazione di ... software che implementa il metodo agli elementi finiti per l'analisi full wave di ... simulatore di circuiti complessi per la ...

You're here: L'arte dell'elettronica, analisi e progettazione di circuiti. IT EN. L'arte dell'elettronica, analisi e progettazione di circuiti

L'ARTE DELL'ELETTRONICA. ANALISI E PROGETTAZIONE DI CIRCUITI

[Leggi di più ...](#)