

Inleiding In De Elektronica PDF

C. Wissenburgh



Deze site bevat slechts een fragment uit het boek. U kunt de volledige versie van het boek downloaden via de onderstaande link.



Schrijver: C. Wissenburgh
ISBN-10: 9789040712432
Taal: Nederlands
Bestandsgrootte: 2514 KB

OMSCHRIJVING

Inleiding In De Elektronica 1e druk is een boek van C. Wissenburgh uitgegeven bij Vssd. ISBN 9789040712432 Inleiding in de elektronica een ontwerpgerichte benadering Dit boek beoogt een eerste aanzet te geven tot het methodisch leren ontwerpen van elektronische schakelingen, waarbij de lezer wordt verondersteld een elementaire kennis van de theorie der elektrische netwerken te bezitten. Voor de meeste studenten betekent de kennismaking met het vakgebied der elektronica tevens een eerste kennismaking met een technisch vak: fysische mechanismen worden technisch toegepast om een gesteld doel, hier meestal bewerking van informatie, te bereiken. Hiertoe dient men te beschikken over zowel een goed inzicht in de werking en constructie van de componenten als over de vaardigheid in het hanteren van mathematische gereedschappen om aan de hand van modellen berekeningen aan schakelingen te kunnen uitvoeren. Voorts zal men in staat moeten zijn de verkregen resultaten op hun praktische realiseerbaarheid te beoordelen. Al deze aspecten komen in deze handleiding - zij het in bescheiden mate - aan de orde. Als eerste worden de werking en de opbouw van halfgeleidercomponenten en hun netwerkmodellen behandeld. Daarna wordt een begin gemaakt met het methodisch ontwerpen van versterkers. Aan de hand van ideale netwerkelementen wordt een ontwerpconcept geïntroduceerd en worden enige daarmee ontworpen basisconfiguraties voor nauwkeurige signaalversterking behandeld. Vervolgens komen eenvoudige praktische uitvoeringsvormen ter sprake, eerst op het niveau van het gebruik van standaard bouwstenen zoals operationele versterkers en daarna op transistorniveau. Tot slot worden elementaire aspecten van de fabricage van monolitische geïntegreerde schakelingen belicht. Inhoud: Algemene inleiding - Eigenschappen van halfgeleiders - De bipolaire transistor - Vedeffecttransistoren - Modelleren van diode en transistoren - Lineaire versterking, kwaliteit - Realisatie van een nauwkeurige overdracht - Operationele versterkers als bouwstenen - Versterkerconfiguraties met n transistor - Instelling - Technologie. Het boek wordt afgesloten met een literatuuropgave, een lijst met notaties en symbolen en een index. <http://www.vssd.nl/hlf/elektro.html>

WAT ZEGT GOOGLE OVER DIT BOEK?

Bestel Inleiding in de electronica Voor 23:00 besteld, morgen in huis! 20% korting voor vaste klanten
Altijd een inspirerend advies

Inleiding in de electronica bij Boeken.com. Bij boeken.com vind je altijd wat je zoekt.

Inleiding in de Elektronica een ontwerpgerichte benadering omslagtekening: Wil Straver Inleiding in de Elektronica een ontwerpgerichte benadering ir. C. Wissenburgh ...

INLEIDING IN DE ELEKTRONICA

[Lees verder...](#)