



Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)

By Alexander Potchinkov

Download now

Read Online ➔

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov

Audio-Röhrenverstärker erfreuen sich wachsender Beliebtheit im Hochpreissegment. Die Verfügbarkeit moderner Bauelemente, neue Schaltungskonzepte und die Erfahrungen aus dem Transistorverstärkerbau lassen das Interesse an Neu- und Weiterentwicklungen von Röhrenverstärkern steigen. Elektronikentwicklung mit Hilfe des universellen Schaltungssimulationsprogramms SPICE bilden eine vollkommene Einheit. Das Buch, einzigartig in diesem Bereich, will die Entwickler und die zahlreichen Amateure mit SPICE zusammenbringen. Das Buch hat drei Schwerpunkte: die Modellierung von Verstärkerröhren, die Anwendung von SPICE für die Untersuchung von Schaltungskonzepten und die Vorstellung moderner Schaltungstechniken, die mit SPICE analysiert werden können.

↓ [Download Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-S ...pdf](#)

📄 [Read Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC ...pdf](#)

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition)

By Alexander Potchinkov

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov

Audio-Röhrenverstärker erfreuen sich wachsender Beliebtheit im Hochpreissegment. Die Verfügbarkeit moderner Bauelemente, neue Schaltungskonzepte und die Erfahrungen aus dem Transistorverstärkerbau lassen das Interesse an Neu- und Weiterentwicklungen von Röhrenverstärkern steigen.

Elektronikentwicklung mit Hilfe des universellen Schaltungssimulationsprogramms SPICE bilden eine vollkommene Einheit. Das Buch, einzigartig in diesem Bereich, will die Entwickler und die zahlreichen Amateure mit SPICE zusammenbringen.

Das Buch hat drei Schwerpunkte: die Modellierung von Verstärkerröhren, die Anwendung von SPICE für die Untersuchung von Schaltungskonzepten und die Vorstellung moderner Schaltungstechniken, die mit SPICE analysiert werden können.

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov **Bibliography**

- Sales Rank: #6930215 in Books
- Published on: 2015-07-15
- Released on: 2015-07-15
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 9.45" h x 1.38" w x 6.61" l, 2.12 pounds
- Binding: Paperback
- 594 pages

 [Download Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-S ...pdf](#)

 [Read Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC ...pdf](#)

Download and Read Free Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov

Editorial Review

From the Back Cover

Die zweite Auflage dieses Buches lässt den Umfang auf mehr als das Zweifache anwachsen. Der Leser lernt mit dem Anodenfolger und aktiven Filtern für Frequenzweichen weitere Grundsaltungen in Theorie, Berechnung und Simulation kennen. Höhere SPICE-Methoden werden mit einigen nützlichen Anwendungen aus dem Umfeld von Röhrenverstärkern, es sind dies Spannungsversorgungen und Messmethoden, vertieft. Die beiden herausragenden Themen aber sind Rauschen und Rückkopplungen. In beiden Fällen, die ohne Zweifel recht anspruchsvoll sind, wird der Theorie notwendigerweise ein jeweils großer Anteil eingeräumt. Ungeachtet der Fokussierung auf Röhrenverstärker erfährt auch der an Audiosignalverarbeitung und SPICE-Simulation im Allgemeinen interessierte Leser einiges Grundlegendes und Weiterführendes.

Der Inhalt

- Schaltungssimulation mit SPICE
- PC-Implementierungen von SPICE, das kostenfreie graphische LTSpice
- Die grundlegenden Schaltungsanalysen am Beispiel passiver Netzwerke
- Modellierung von Verstärkerröhren
- SPICE-Simulation von Röhrenverstärkerschaltungen
- SPICE-Simulationstechniken für Fortgeschrittene
- Rückkopplungen, Stabilität und Frequenzgangskorrekturen

Die Zielgruppen

Entwickler von Röhrenverstärkern

Hersteller von Audiotechnik

Liebhaber von Audioröhrenverstärkern

Interessierte an der Theorie von Audioverstärkern

Der Autor

Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Potchinkov ist Inhaber des Lehrstuhls für Digitale Signalverarbeitung, Schwerpunkt Audiosignalverarbeitung, an der TU Kaiserslautern. Einer seiner Tätigkeitsschwerpunkte ist die Entwicklung professioneller analoger und digitaler Audioelektronik.

About the Author

Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Potchinkov ist Inhaber des Lehrstuhls für Digitale Signalverarbeitung, Schwerpunkt Audiosignalverarbeitung, an der TU Kaiserslautern. Einer seiner Tätigkeitsschwerpunkte ist die Entwicklung professioneller analoger und digitaler Audioelektronik.

Users Review

From reader reviews:

Jonathan Nelson:

Why don't make it to become your habit? Right now, try to prepare your time to do the important work, like looking for your favorite e-book and reading a guide. Beside you can solve your long lasting problem; you

can add your knowledge by the publication entitled Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition). Try to make book Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) as your good friend. It means that it can be your friend when you truly feel alone and beside associated with course make you smarter than ever. Yeah, it is very fortunate for yourself. The book makes you far more confident because you can know almost everything by the book. So, we need to make new experience along with knowledge with this book.

Maurice Miller:

Exactly why? Because this Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) is an extraordinary book that the inside of the publication waiting for you to snap the item but later it will jolt you with the secret that inside. Reading this book adjacent to it was fantastic author who also wrote the book in such an awesome way makes the content interior easier to understand, entertaining means but still convey the meaning completely. So, it is good for you for not hesitating having this anymore or you going to regret it. This excellent book will give you a lot of rewards than the other book have such as help improving your proficiency and your critical thinking way. So, still want to hold up having that book? If I were you I will go to the e-book store hurriedly.

Derek McCaleb:

Do you like reading a publication? Confuse to looking for your best book? Or your book seemed to be rare? Why so many questions for the book? But any people feel that they enjoy with regard to reading. Some people like studying, not only science book and also novel and Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) or perhaps others sources were given information for you. After you know how great a book, you feel want to read more and more. Science book was created for teacher or maybe students especially. Those publications are helping them to bring their knowledge. In other case, beside science publication, any other book like Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) to make your spare time more colorful. Many types of book like this.

Marianne Button:

Reading an e-book makes you to get more knowledge from this. You can take knowledge and information from the book. Book is created or printed or outlined from each source this filled update of news. On this modern era like at this point, many ways to get information are available for you. From media social just like newspaper, magazines, science publication, encyclopedia, reference book, new and comic. You can add your knowledge by that book. Isn't it time to spend your spare time to open your book? Or just seeking the Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) when you required it?

**Download and Read Online Simulation von Röhrenverstärkern mit
SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in
Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov
#P8OAU5BJ41**

Read Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov for online ebook

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov Free PDF download, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov books to read online.

Online Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov ebook PDF download

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov Doc

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov Mobipocket

Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov EPub

P8OAU5BJ41: Simulation von Röhrenverstärkern mit SPICE: PC-Simulationen von Elektronenröhren in Audioverstärkern (German Edition) By Alexander Potchinkov