



Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien

H. Zuhrt

Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien H. Zuhrt

 [Download](#) Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführ ...pdf

 [Online lesen](#) Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einfü ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien H. Zuhrt

488 Seiten

Kurzbeschreibung

Durch die Entwicklung der Hochfrequenztechnik auf immer kürzeren Wellen hat die Theorie der elektromagnetischen Strahlungsfelder in den letzten beiden Jahrzehnten erhebliche Ergänzungen erfahren. Insbesondere ist die theoretische Behandlung der Felder in Wellenleitern und eine wesentliche Weiterentwicklung der Antennen- und Ausbreitungstheorien hinzugekommen. Diese Entwicklung hat jetzt einen derartigen Stand erreicht, daß es wünschenswert erscheint, die an den verschiedenen Stellen und in den verschiedensten Darstellungen veröffentlichten Theorien einheitlich zusammenzufassen. Diesem Zweck soll das vorliegende Buch dienen. Das Buch soll die theoretischen Grundlagen der elektromagnetischen Strahlungsfelder und die wesentlichen Ergebnisse der neueren Rechnungen systematisch und vollständig ableiten. Durch die Ableitung und Anwendung der verschiedenen Berechnungsmethoden und die vollständig durchgerechneten Beispiele einfacher und schwierigerer Strahlungsfelder soll es Wege zur selbständigen Lösung ähnlicher Probleme zeigen. Selbstverständlich kann die gestellte Aufgabe nicht ohne Benutzung der höheren Mathematik gelöst werden. Trotzdem setzt das Buch nur die normalen Kenntnisse der Differential-, Integral- und Vektorrechnung, allerdings auch eine gewisse Vertrautheit mit ihnen, voraus. Alles, was über diese Kenntnisse hinausgeht, ist besonders angegeben. Die Ableitungen sind alle bei den schwierigeren Theorien stets so durchgeführt, daß der Leser sie mit Ausnahme einiger einfacher Fälle ohne zusätzliche Nebenrechnungen verfolgen kann. Außerdem wurde Wert darauf gelegt, die Rechnungen immer bis zu zahlenmäßigen, für die Praxis anwendbaren Ergebnissen durchzuführen. Für die Ableitung der Strahlungsfelder wurde als einheitliche und einfachste Darstellung die Lösung mit dem HERTzschen Vektor und seinem magnetischen Analogon gewählt.

Download and Read Online Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien H. Zuhrt #3OB91MVHWUK

Lesen Sie Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt für online ebook Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt Bücher online zu lesen. Online Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt ebook PDF herunterladen Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt Doc Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt Mobipocket Elektromagnetische Strahlungsfelder: Eine Einführung in die Theorie der Strahlungsfelder in Dispersionsfreien Medien von H. Zuhrt EPub