



Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition)



Download



Online Lesen

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

Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition)

Walter Thirring

Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) Walter Thirring



[**Download** Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen \(German Edition\) Walter Thirring.pdf](#)



[**Online lesen** Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen \(German Edition\) Walter Thirring.pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) Walter Thirring

308 Seiten

Kurzbeschreibung

In der Quantentheorie werden Observable durch Operatoren im Hilbert-Raum dargestellt. Der dafür geeignete mathematische Rahmen sind die C^* -Algebren, welche Matrizen und komplexe Funktionen verallgemeinern. Allerdings benötigt man in der Physik auch unbeschränkte Operatoren, deren Problematik eigens untersucht werden muß. Dementsprechend werden zunächst mathematische Fragen studiert und dann die Methoden auf atomare Systeme angewandt. Obgleich man außer dem Wasserstoffatom kaum explizit lösbarer Probleme findet, lassen sich nicht nur allgemeine qualitative Fragen, etwa bezüglich des Energiespektrums und Streuverhaltens, beantworten, sondern auch quantitativ kann man auch für kompliziertere Systeme für meßbare Größen Schranken teils befriedigender Genauigkeit finden.

Inhaltsverzeichnis: Einleitung: Die Struktur der Quantentheorie; Größenordnungen atomarer Systeme.- Die mathematische Formulierung der Quantenmechanik: Lineare Räume; Algebren; Darstellungen im Hilbertraum; Einparametrische Gruppen; Unbeschränkte Operatoren und quadratische Formen.-

Quantendynamik: Das Weyl-System; Der Drehimpuls; Die Zeitentwicklung; Der Limes $t \rightarrow \infty$; Störungstheorie; Stationäre Streutheorie.- Atomare Systeme: Das Wasserstoffatom; Das H-Atom in äußeren Feldern; Heliumartige Atome; Streuung am einfachen Atom; Komplexe Atome; Kernbewegung und einfache Moleküle.

Download and Read Online Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) Walter Thirring #TAFR50S1EGX

Lesen Sie Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring für online ebookLehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring 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 Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring Bücher online zu lesen. Online Lehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring ebook PDF herunterladenLehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring DocLehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring MobipocketLehrbuch der Mathematischen Physik: Quantenmechanik von Atomen und Molekülen (German Edition) von Walter Thirring EPub