



Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme



Download



Online Lesen

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

Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme

Walter Thirring

Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme Walter Thirring

 [Download Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassi ...pdf](#)

 [Online lesen Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klas ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme Walter Thirring

296 Seiten

Kurzbeschreibung

In den letzten Dekaden hat das Gebiet der klassischen dynamischen Systeme eine beachtliche Renaissance erlebt, und manches, was beim ersten Erscheinen dieses Kurzes als mathematisch zu hochgestochen erschien, ist heute Gemeingut der aktiven Physiker geworden. Das Ziel der Neuauflage ist es, dieser Entwicklung zu dienen, indem ich versucht habe, das Buch leserfreundlicher zu gestalten und Fehler ausmerzen. Da schon die erste Auflage für eine einsemestrige Vorlesung reichlich beladen war, wurde neues Material nur in dem Maße aufgenommen, als anderes weggelassen oder vereinfacht werden konnte. Eine Erweiterung mußte jedoch das Kapitel mit dem Beweis des KAM-Satzes erfahren, um dem neuen Trend in der Physik Rechnung zu tragen. Dieser besteht nicht nur in der Verwendung feinerer mathematischer Hilfsmittel, sondern auch in einer Neubewertung des Wortes "fundamental." Was früher als Schmutzeffekt abgetan wurde, erscheint heute als Folge eines tieferen Prinzips. Ja sogar diese Keplerschen Gesetze, welche die Radien der Planetenbahnen bestimmen und die man als mystischen Unsinn gerne verschwieg, scheinen in Richtung einer Wahrheit zu deuten, die sich oberflächlicher Betrachtung verschließt: Schachtelung vollkommener platonischer Körper führt zu Verhältnissen von Radien, die irrational sind, aber algebraischen Gleichungen niedriger Ordnung genügen. Gerade solche Irrationalzahlen lassen sich am schlechtesten durch rationale approximieren, und Bahnen mit diesem Radiusverhältnis sind gegenüber gegenseitigen Störungen am robustesten, da sie am wenigsten unter Resonanzeffekten leiden. In letzter Zeit wurden einige überraschende Resultate über chaotische Systeme gefunden, doch hatten deren Beweise leider den Rahmen dieses Buches gesprengt und mußten unterbleiben.

Download and Read Online Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme Walter Thirring #XIP8G3ZT79A

Lesen Sie Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme von Walter Thirring für online ebook
Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme 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: Band 1: Klassische Dynamische Systeme von Walter Thirring Bücher online zu lesen.
Online Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme von Walter Thirring ebook PDF herunterladen
Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme von Walter Thirring Doc
Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme von Walter Thirring Mobipocket
Lehrbuch der Mathematischen Physik: Band 1: Klassische Dynamische Systeme von Walter Thirring EPub