
W. Thirring

**Lehrbuch der
Mathematischen
Physik**

Band 1
**Klassische Dynamische
Systeme**
58 Abbildungen.
XIII, 255 Seiten. 1977.
Geheftet DM 36,—, S 250,—
ISBN 3-211-81430-2

Band 2
Klassische Feldtheorie
70 Abbildungen.
X, 258 Seiten. 1978.
Geheftet DM 36,—, S 250,—
ISBN 3-211-81475-2

Band 3
**Quantenmechanik von
Atomen und Molekülen**
22 Abbildungen.
X, 263 Seiten. 1979.
Geheftet DM 36,—, S 250,—
ISBN 3-211-81538-4

In Vorbereitung:

Band 4
**Quantentheorie
großer Systeme**
Jeder Band ist in sich abge-
schlossen und einzeln käuflich.

„... Das Buch wendet sich nicht nur an Studierende der Physik und Mathematik in höheren Semestern, sondern ist auch für fertige Physiker und Mathematiker äußerst anregend. Ein besonderes Lob möchte ich für die zahlreichen Illustrationen des Stoffes mit relevanten, anwendungsbezogenen Beispielen aussprechen.“

*ZAMP Zeitschrift für Ange-
wandte Mathematik und Physik*

**A Course
in Mathematical
Physics**

Translated by E. M. Harrell

Vol. 1
Classical Dynamical Systems
58 figures.
XII, 258 pages. 1978.
Cloth DM 44,—, S 304,—
ISBN 3-211-81496-5

Vol. 2
Classical Field Theory
70 figures.
VIII, 249 pages. 1979.
Cloth DM 48,—, S 332,—
ISBN 3-211-81532-5

Vols. 3 and 4 in preparation

The text, in 4 volumes, is devoted to a presentation of the current status of basic areas of theoretical physics.

In line with the philosophy of this course only such areas are studied in which physically relevant results can be derived from basic assumptions and laws in a mathematically coherent and physically meaningful way. If non-relativistic models are used they only illustrate mathematical theorems.

The mathematical tools are part of the established repertoire of analysis. Though occasionally heavily mathematical, the work essentially investigates concrete physical systems.



**Springer-Verlag
Wien
New York**
