

S. Flügge: Practical Quantum Mechanics

Springer Study Edition

With 78 figures
XVI, 623 pages. 1974
Study edition of "Practical
Quantum Mechanics I
and II (Grundlehren der
mathematischen Wissen-
schaften, Vol. 177 and
Vol. 178)

Soft cover DM 36,—
US \$14.80
ISBN 3-540-07050-8

Prices are subject
to change without notice

Contents: General Concepts. — One-Body Problems without Spin. — Particles with Spin. — Many-Body Problems. — Non-Stationary Problems. — The Relativistic Dirac Equation. — Radiation Theory. — Mathematical Appendix.

With this unabridged one-volume study edition, author and publisher want to make this classical compendium of quantitative methods in quantum mechanics more easily accessible to students. In addition to classical problems and problems of relativistic quantum mechanics, this volume contains methods of approximation problems in radiation theory and scattering theory.

Mit dieser preiswerten, in einem Band zusammengefaßten Studienausgabe der „Practical Quantum Mechanics I und II“ wollen Autor und Verlag dieses klassischen Übungsbuch, welches die wesentlichen Probleme und Rechenmethoden der Quantenmechanik an zahlreichen Beispielen und Aufgaben erläutert, Studenten zugänglich machen. Es handelt sich um eine ungekürzte Ausgabe des auch in der Sammlung „Grundlehren der mathematischen Wissenschaften“ als Band 177 und 178 lieferbaren Werkes. Behandelt werden neben den klassischen Problemen die relativistische Quantenmechanik, Approximationsmethoden Streutheorie, etc.



Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

München Johannesburg London Madrid New Delhi
Paris Rio de Janeiro Sydney Tokyo Wien