

1. Record Nr.	UNISA996392385203316
Autore	Flamsteed John <1646-1719.>
Titolo	A correct tide table, shewing the true time of the high-waters at London-Bridg, to every day in the year, 1683 [[electronic resource] /] / by J. Flamsteed .
Pubbl/distr/stampa	London, : Printed for J. Baker ..., [1683]
Descrizione fisica	1 sheet ([1] p.)
Soggetti	Tides - England - London Broadsides17th century.England
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Date of publication from Wing. Reproduction of original in Bodleian Library.
Sommario/riassunto	eebo-0014

2. Record Nr.	UNINA9910483644703321
Autore	Hertel Ingolf V
Titolo	Atome, Moleküle und optische Physik 1 : Atome und Grundlagen ihrer Spektroskopie // von Ingolf V. Hertel, C.-P. Schulz
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-662-53104-6
Edizione	[2nd ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XXXI, 730 S. 253 Abb.)
Collana	Springer-Lehrbuch, , 0937-7433
Disciplina	539
Soggetti	Atoms Physics Spectrum analysis Microscopy Chemistry, Physical and theoretical Optics Electrodynamics Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics Spectroscopy and Microscopy Physical Chemistry Classical Electrodynamics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Grundlagen -- Elemente der Quantenmechanik und das H-Atom -- Periodensystem und Aufhebung der L-Entartung -- Nichtstationäre Probleme: Dipolanregung -- Linienbreiten, Multiphotonenprozesse und mehr -- Feinstruktur und Lamb-Shift -- Helium und andere Zweielektronensysteme -- Atome in externen Feldern -- Hyperfeinstruktur -- Vielelektronenatome.
Sommario/riassunto	Das Buch bietet eine detaillierte Einführung in die wichtigsten Themenkomplexe der Atom- und Molekülphysik und die damit verbundenen Methoden moderner optischer Physik. In vielen ausgewählten Teilgebieten führt es bis hin zum aktuellen Stand der Forschung. Es wendet sich damit in erster Linie an fortgeschrittene

Studierende der Physik und der Physikalischen Chemie bis hin zur Promotion. Zugleich spricht es aber auch den aktiven Wissenschaftler an und will ein Standardwerk des Gebietes sein. Die vorliegende zweite Auflage wurde in den Grundlagen wie in den Anwendungen ausführlich erweitert und aktualisiert. Durch die nochmals verbesserte klare Strukturierung der Kapitel wird der Leser – ausgehend von den Grundlagen der Mikro- und Quantenphysik – schrittweise mit den wichtigsten Phänomenen und Modellen der Atom- und Molekülphysik vertraut gemacht und, wo immer es sich anbietet, an deren aktuelle Entwicklungen in der modernen Forschung herangeführt. Im hier vorgelegten ersten Teil I wird das kanonische Wissen mit dem Schwerpunkt Struktur der Atome und einer Einführung in die moderne Spektroskopie zusammengetragen. Der zweite Band vertieft ausgewählte Themen aus der modernen Optik, konzentriert sich dann auf die Molekülphysik sowie ihre Spektroskopie und führt in die Physik atomarer Stoßprozesse ein. Insgesamt möchten die beiden Bände dieses Lehrbuchs dem interessierten Leser zeigen, dass Atome, Moleküle und optische Physik nicht nur die Grundlagen für weite Gebiete der Physik und ihrer Nachbardisziplinen beinhalten, sondern nach wie vor ein lebendiger Bereich der modernen physikalischen Forschung sind. Aus dem Inhalt Grundlagen der Mikro- und Quantenphysik Elemente der Quantenmechanik und das H-Atom Periodensystem und Aufhebung der L-Entartung Nichtstationäre Probleme: Dipolanregung Linienbreiten, Multiphotonenprozesse und mehr Feinstruktur und Lamb-Shift Helium und andere Zweielektronensysteme Atome in externen Feldern Hyperfeinstruktur Vielelektronenatome.
