

30 Fortschritte der chemischen Forschung
Topics in Current Chemistry

Nuclear Quadrupole Resonance



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York 1972

ISBN 3-540-05781-1 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
ISBN 0-387-05781-1 Springer-Verlag New York Heidelberg Berlin

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Bei Vervielfältigungen für gewerbliche Zwecke ist gemäß § 54 UrhG eine Vergütung an den Verlag zu zahlen, deren Höhe mit dem Verlag zu vereinbaren ist. © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1972. Library of Congress Catalog Card Number 51-5497. Printed in Germany. Satz, Offsetdruck und Bindearbeiten: Verlag A. Hain KG, Meisenheim/Glan

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichn.- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Contents

Crystal Field Effects in Nuclear Quadrupole Resonance A. Weiss	1
Nitrogen Quadrupole Resonance Spectroscopy L. Guibé	77
Bestimmung der Kernquadrupolkopplungskonstanten aus Mikrowellenspektren W. Zeil	103
Nuclear Quadrupole Resonance. Theoretical Interpretation E. A. C. Lucken	155
Table. Nuclear Magnetic Resonance	172
