

ERGEBNISSE DER EXAKTEN NATURWISSENSCHAFTEN

SIEBENUNDZWANZIGSTER BAND



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1953

ERGEBNISSE DER EXAKTEN NATURWISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON

S. FLÜGGE UND F. TRENDELENBURG

UNTER MITWIRKUNG VON

W. BOTHE F. HUND P. HARTECK

SIEBENUNDZWANZIGSTER BAND

MIT 271 ABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

1953

ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG
IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN
OHNE AUSDRÜCKLICHE GENEHMIGUNG DES VERLAGES IST ES AUCH NICHT
GESTATTET, DIESES BUCH ODER TEILE DARAUS AUF PHOTOMECHANISCHEM
WEGE (PHOTOKOPIE, MIKROKOPIE) ZU VERVIELFÄLTIGEN

COPYRIGHT 1953 BY SPRINGER-VERLAG OHG.

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

PRINTED IN GERMANY

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Franz, Prof. Dr. W., Münster/Westf. Theorie des rein elektrischen Durchschlags fester Isolatoren. Mit 23 Text- abbildungen	1
Madelung, Dr. O., Erlangen. Der Leitungsmechanismus in homöopolaren Halbleitern. Mit 30 Text- abbildungen	56
Cappeller, Dr. U., Marburg/Lahn. Die Energieschemata der leichten Atomkerne. II. Teil: Die Energie- schemata der Kerne ^{20}F bis ^{36}Cl . Mit 29 Energieschemata	125
König, Prof. Dr. H., Darmstadt. Präparative Methoden der Elektronenmikroskopie und ihre Ergebnisse. Mit 77 Textabbildungen	188
Baldinger, Prof. Dr. E., und Dr. W. Haerberli, Basel. Impulsverstärker und Impulsspektrographen. Mit 29 Textabbildungen	248
Müller, Prof. Dr. E. W., State College, Pa., USA. Feldemission. Mit 43 Textabbildungen	290
Krebs, Dr. A., Ft. Knox, Ky., USA. Szintillationszähler. Mit 40 Textabbildungen	361
Inhalt der Bände XI—XXVII.	
I. Namenverzeichnis	410
II. Sachverzeichnis	414