

ERGEBNISSE DER EXAKTEN NATURWISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON

S. FLÜGGE UND F. TRENDELENBURG

UNTER MITWIRKUNG VON

W. BOTHE F. HUND P. HARTECK

ZWEIUNDZWANZIGSTER BAND

MIT 195 ABBILDUNGEN



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

SPRINGER - VERLAG

1949

ERGEBNISSE DER EXAKTEN NATURWISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON

S. FLÜGGE UND F. TRENDELENBURG

UNTER MITWIRKUNG VON

W. BOTHE F. HUND P. HARTECK

ZWEIUNDZWANZIGSTER BAND

MIT 195 ABBILDUNGEN



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER - VERLAG

1949

ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG IN FREMDE SPRACHEN,
VORBEHALTEN.
COPYRIGHT 1949 BY SPRINGER-VERLAG OHG., BERLIN, GÖTTINGEN AND HEIDELBERG.
PRINTED IN GERMANY.

DRUCK DER BRÜHLSCHEN UNIVERSITÄTSDRUCKEREI, GIESSEN.

Inhaltsverzeichnis.

Flügge , Professor Dr. S., Marburg. Transurane. Mit 2 Abbildungen.	1
Kopfermann , Professor Dr. H., Göttingen. Die Elektronenschleuder. Mit 27 Abbildungen	13
Raether , Professor Dr. H., Sceaux (Seine). Die Entwicklung der Elektronenlawine in den Funkenkanal. Mit 24 Abbildungen	73
Kneser , Professor Dr. H. O., Göttingen. Molekulare Schallabsorption und -dispersion. Mit 46 Abbildungen . .	121
Glocker , Professor Dr. R., Stuttgart. Röntgenbestimmungen der Atomanordnung in flüssigen und amorphen Stoffen. Mit 8 Abbildungen	186
Bagge , Professor Dr. E., Hamburg. Ursprung und Eigenschaften der kosmischen Strahlung. Mit 41 Abbildungen	202
Zenneck , Professor Dr. J., Althegnenberg (Obbay.). Ionosphäre. Mit 47 Abbildungen	263
Inhalt der Bände I—XXII.	
I. Namenverzeichnis	322
II. Sachverzeichnis	327

