FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 1641

Herausgegeben

im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers

vom Landesamt für Forschung, Düsseldorf

DK 620.193.6: 669.1/8
621.384.633.5/.6
66.089.7

Dr. Konrad Kopitzki

Institut für Strahlen- und Kernphysik der Universität Bonn

Direktor : Prof. Dr. Wolfgang Riezler †

Ausgezeichnete Stoßfolgen in Metallen.
Ihre experimentelle Untersuchung
mit Hilfe der Kathodenzerstäubung

WESTDEUTSCHER VERLAG · KÖLN UND OPLADEN 1966

ISBN 978-3-663-06181-6 ISBN 978-3-663-07094-8 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-07094-8

Verlags-Nr. 011641

© 1966 by Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen

Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

Inhalt

I. Einleitung	7
II. Fokussierende Stoßfolgen und Stoßfolgen in Gitterkanälen	8
III. Zerstäubungsexperimente	14
1. Winkelverteilung der zerstäubten Substanz	14
2. Geschwindigkeit der bei der Kathodenzerstäubung ausgesandten Partikel	22
3. Zerstäubungsraten	33
IV. Zusammenfassung	38
Literaturverzeichnis	39