

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 2253

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Heinz Kühn  
vom Minister für Wissenschaft und Forschung Johannes Rau

Dr. -Ing. Georg Linke  
Prof. Dr. rer. nat. Hans Grönig

Institut für Allgemeine Mechanik  
an der Rhein. -Westf. Techn. Hochschule Aachen  
Institutsdirektor: Prof. Dr. sc. techn. Fritz Schultz-Grunow

Bestimmung des Photoionisationsquerschnitts  
von Cäsium mit einer Photoionisationskammer



Westdeutscher Verlag Opladen 1973

ISBN-13: 978-3-531-02253-6      e-ISBN-13: 978-3-322-88101-4  
DOI: 10.1007/978-3-322-88101-4

© 1973 by Westdeutscher Verlag, Opladen

Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

## Inhalt

Einleitung .....	5
Aufbau der Fotoionisationskammer .....	6
a) Prinzip und theoretische Grundlagen .....	6
b) Cäsiumkonstanten aus der Fachliteratur .....	8
c) Experimentelle Anordnung .....	9
Ergebnisse und Diskussion .....	12
Zusammenfassung .....	14
Literaturverzeichnis .....	16
Abbildungen .....	17