FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 684

Prof. Dr. sc. techn. Fritz Schultz-Grunow

unter Mitwirkung von

Dr. -Ing. Hansgeorg Hein

Technische Hochschule Aachen

Theoretische und experimentelle
Beiträge zur Grenzschichtströmung

Als Manuskript gedruckt

WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1959

ISBN 978-3-663-03755-2 ISBN 978-3-663-04944-9 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-04944-9

Inhaltsverzeichnis

Beitrag I

Neues Verfahren zur Sichtbarmachung von Strömungen S. 5
Von F. SCHULTZ-GRUNOW und H. HEIN

Beitrag II

Über die Entstehung von Längswirbeln in
Grenzschichten S. 13
Von F. SCHULTZ-GRUNOW

Beitrag III

Stabilität der Couette-Strömung bei rotierendem
Außen- und ruhendem Innenzylinder S. 29
Von F. SCHULTZ-GRUNOW

Beitrag IV

Entmischung makromolekularer Lösungen in
Scherströmungen S. 45
Von F. SCHULTZ-GRUNOW

Literaturverzeichnis Beiträge I - IV S. 63