

Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt Göttingen
II. Lieferung

I. Beschreibung des kleinen Windkanals	1
II. Beschreibung von Messleinrichtungen	
1. Einrichtung der Messung von Geschwindigkeitsverteilungen	4
2. Der Raucherzeuger	7
III. Der induzierte Widerstand von Mehrdeckern	
1. Gegenseitige Beeinflussung	9
2. Der Doppeldecker	11
3. Der Dreidecker	14
4. Zahlenbeispiel	15
IV. Versuchsergebnisse	
1. Experimentelle Prüfung der Berichtigungsformel für Flügel von großer Spannweite im Luftstrahl der Versuchsanstalt	17
2. Untersuchung über den Einfluss der Aufhängungsorgane auf die Modellmessungen	20
3. Versuche über den Luftwiderstand gerundeter und kantiger Körper	22
a) der Widerstand von Zylindern	23
b) der Widerstand von Kugeln, Ellipsoiden und Scheiben	28
c) der Widerstand verschiedener Körper	33
4. Experimentelle Prüfung der aus der Mehrdeckertheorie folgenden Umrechnungsformel für Doppeldecker	35
5. Der Einfluss der Erdbodennähe auf den Flügelwiderstand	41
6. Messung der Druckverteilung an drei Eindeckerflächen und an einem Doppeldecker	
a) Eindecker	43
b) Doppeldecker	47
7. Messungen an Tragwerken mit Pfeilstellung und Verwindung	53
8. Untersuchungen über Tragflügel mit unterteiltem Profil	
a) Flügel mit einfacher Unterteilung	55
b) Flügel mit mehrfacher Unterteilung	50
9. Untersuchung eines Wasserflugzeugmodelles	65
10. Luftkräfte auf einen Stromlinienkörper mit rundem und quadratischem Querschnitt bei Schrägstellung	68
11. Aufnahmen mit dem selbstaufzeichnenden Druckschreiber	
a) Versuche über die Ausbreitung eines freien Strahles	69
b) Geschwindigkeits- und Druckverteilung hinter Widerstandskörpern	73
12. Strömungsaufnahmen	78
Literaturverzeichnis	79
Druckfehlerverzeichnis zur I. Lieferung	80