

INHALT

1. Einleitung	5
2. Die Versuchsanordnung	6
3. Die Temperaturmessungen und Strömungsbilder	
a) Temperaturmessungen bei konstanter Wärmezufuhr	8
b) Herstellung der Strömungsbilder	9
c) Temperaturmessungen bei periodisch wechselnder Wärmezufuhr . . .	10
4. Diskussion der Meßergebnisse	
a) Das Temperaturfeld bei konstanter Wärmezufuhr	10
b) Das Geschwindigkeitsfeld	12
c) Das Temperaturfeld bei periodisch wechselnder Wärmezufuhr . . .	15
5. Ähnlichkeitsbetrachtungen	16
6. Schlußbemerkungen	20
7. Zusammenfassung	21

