Inhaltsverzeichnis.

	Seite
1. Temperaturmessungen	1
a) Eichung von Quecksilberthermometern	2
b) Eichung von Thermoelementen	7
c) Eichung eines Widerstandsthermometers	11
2. Temperaturmeßfehler und ihre Vermeidung	16
a) Messung von Lufttemperaturen in geschlossenen Räumen	18
b) Temperaturbestimmung eines schwach überhitzten Dampfes	23
c) Messung von Oberflächentemperaturen	26
d) Temperaturmessung an der Oberfläche rotierender Körper	29
e) Temperaturmessung in strömenden Gasen	38
3. Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von Wärmeschutz- und Bau-	
stoffen	46
a) Die Wärmeleitfähigkeit plattenförmiger Körper	47
b) Die Wärmeleitfähigkeit von Rohrisolierungen	54
c) Bestimmung des Wärmedurchganges und der Wärmeleitfähigkeit eines	
dampfdurchströmten Holzrohres mittels des Wärmeflußmessers	61
4. Wärmeübertragung	68
a) Wärmeableitung von Fußböden	72
b) Die Bestimmung von Strahlungszahlen bei gewöhnlicher Temperatur	75
c) Wärmeabgabe eines Radiators	80
d) Strahlungstechnische Untersuchung von Radiatoren	86
e) Wärmeübertragung und Wärmespeicherung von Rohrisolierungen	93
f) Die Bestimmung der Wärmeaufnahme von Dampfkesselrohren mittels	
Wärmesonde	101
g) Wärmeschutz von Kleiderstoffen	107
h) Messung der Luftfeuchtigkeit mit Thermoelementen ohne künstliche	
Belüftung	116
i) Konstruktion eines adiabatischen Kalorimeters	123
5. Druck und Geschwindigkeit	129
a) Eichung von Mikromanometern	131
b) Bestimmung der Luftdurchlässigkeit	135
c) Mengenummessung durch Druckabfall in Rohren	137
6. Schalltechnische Messungen	144
a) Luftschalldurchlässigkeit von Wänden	149
b) Schalldurchgang durch kleine Öffnungen	152
c) Nachhalldämpfung (Absorptionszahl von Stoffen)	156
7. Untersuchung schwingungsdämpfender Stoffe	162