Inhaltsverzeichnis.	Seite
Vorwort	
Einleitung	
a) Die elektrischen Maßeinheiten	8
b) Allgemeines über Messungen	
Kapitel 1: Die elektrischen Meßinstrumente	17 17
a) Weicheiseninstrumente	18
c) Elektrodynamische Instrumente	
d) Induktionsinstrumente	_ 21
e) Hitzdrahtinstrumente	$\begin{array}{c} 22 \\ 22 \end{array}$
g) Die Behandlung und Verwendung der Meßinstrumente	23
h) Oszillographen	25
i) Frequenzmesser	26
Kapitel 2: Das Messen von Spannungen und Strömen.	27 27
a) Gleichstrom	29
c) Messung von Wechselspannungen	30
d) Wechselstrommessungen	33
e) Leistungsmessungen	36
Kapitel 3: Widerstandsmessungen  a) Unmittelbare und mittelbare Widerstandsmessungen	
b) Widerstandsmessung mit der Wheatstoneschen Brücke	40
c) Beschreibung einer Widerstandsmeßbrücke	41
d) Die Eichung des Brückendrahtes	42 45
e) Verwendung der Brücke für Wechselstrom	
Kapitel 4: Das Messen von Kapazitäten	
b) Kapazitätsmeßgerät mit direkter Ablesung	
c) Ermittlung des Isolationswiderstandes	
d) Messungen an Elektrolyt-Kondensatoren	
Kapitel 5: Röhrenmessungen	60
a) Dreipolröhren (Trioden)	68
c) Sechs- und Achtpolröhren (Hexoden und Oktoden)	71
d) Hochfrequenz-Gleichrichterröhren	74
e) Gleichrichterröhren für den Netzteil	
g) Röhrenmeßgeräte	77
Kapitel 6: Wellenmessungen und Wellenmesser	
a) Summerwellenmesser	81
b) Röhrenwellenmesser	82 85
d) Messen von Ultrakurzwellen	87
Kapitel 7: Die Röhre als Meßinstrument	
a) Röhrenvoltmeter mit Dreipolröhren	91
b) Empfindliches Röhrenvoltmeter mit Fünfpolröhre.	94
c) Röhrenvoltmeter mit Zweipolröhren	96

	Seite
d) Anwendung für verschiedene Zwecke	99
	33
Kapitel 8: Die Erzeugung hochfrequenter Spannungen	100
für Meßzwecke	
Kapitel 9: Hochfrequenzmessungen	107
a) Die Messung der Verstärkungsziffer von HF-Ver-	107
stärkern	10.
dekrementes von Abstimmkreisen	
c) Erfassung der Bandbreite von Bandfiltern	117
d) Messung des Modulationsgrades	110
Kapitel 10: Die Erzeugung niederfrequenter Spannungen	100
für Meßzwecke	120 122
b) Leistungsfähiger Tongenerator	123
c) Eichung von Tongeneratoren	127
Kapitel 11: Niederfrequenzmessungen	130
a) Aufnahme der Frequenzkurve von NF-Verstärkern.	
b) Ermittlung der Frequenzkurve von NF-Transforma-	134
c) Einfache Prüfung von Lautsprechern	THE PERSON NAMED IN COLUMN
d) Messungen an elektrodynamischen Lautsprechern	139
e) Kontrolle der Ausgangsspannung und der abgestrahl-	140
ten Schallstärke	140 145
g) Messung von Klirrfaktoren	146
Kapitel 12: Berechnung und Messung von Induktivitäten	148
a) Ermittlung der Induktivität von NF-Drosseln	151
b) Ermittlung der Eigenkapazität von Spulen, Drosseln	150
und Transformatoren	153 155
Kapitel 13: Messungen an Antennen	
Kapitel 14: Messungen an Netztransformatoren	
Kapitel 15: Untersuchung von Gleichrichtern	
Kapitel 16: Messungen an Kleinmotoren	169
Kapitel 17: Der Betrieb von Meßgeräten aus dem	
Lichtnetz	
Kapitel 18: Die Konstanthaltung von Meßspannungen	179
Anhang	
Tabellen	184
Nomogramme	186
Einfache Prüfung von Einzelteilen	
Stichwortverzeichnis	196