

ATM

ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN

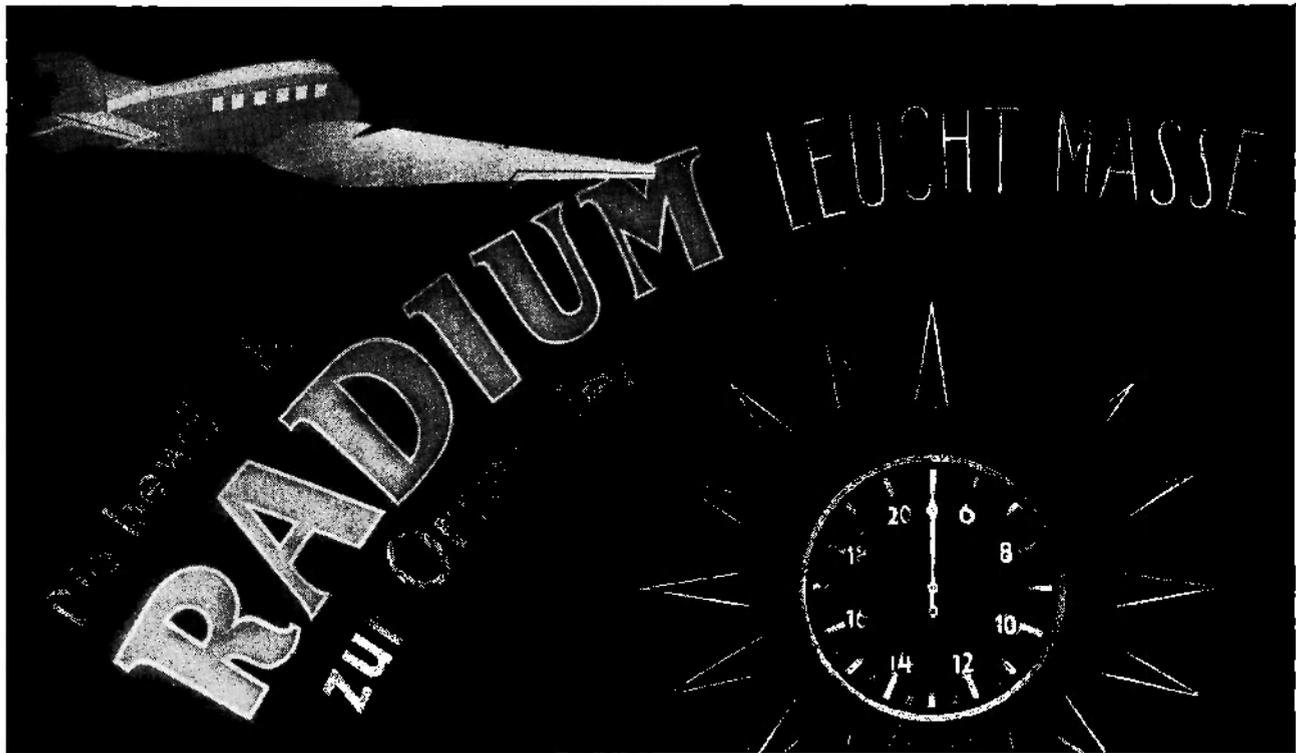
EIN SAMMELWERK FÜR DIE GESAMTE MESSTECHNIK
HERAUSGEGEBEN VON DR.-ING. GEORG KEINATH
UNTER MITWIRKUNG VON WILHELM GEYGER

VERLAG R. OLDENBOURG MÜNCHEN 1 UND BERLIN

LIEFERUNG **88** OKTOBER 1938

INHALT:

	Blatt
TEXT-BLÄTTER	T
Durchfluß-Messung V 1241	127...129
Geophysikalische Messungen V 65	130...132
Thermokreuze J 712	133, 134
Röhren-Voltmeter J 8335	135, 136
Urdox-Widerstände Z 117	137, 138
Schaltungen zur Erzeugung hochgespannten Gleichstromes für Versuche Z 43	139, 140
GESCHÄFTL. MITTEILUNGEN	F
Siemens-Schnellschreiber mit Tintenaufzeichnung J 031	14
H & B-Fotozellen-Kompensator J 932	15



Lichtecht und wetterfest mit unseren Spezialmischlacken

Verlangen Sie unseren neuen Prachtkatalog mit Preisliste von der Herstellerfirma

W. Maier Komm.-Ges., radium-chemische Industrie und Laboratorium
Schwenningen a. Neckar

Transformatoren mit Stufenregelung unter Last *Theorie, Aufbau, Anwendung*

Von **KARL BÖLTE** VDE und **RUDOLF KUCHLER** VDE

182 Seiten, 159 Abbildungen. Gr.-8°. 1938. In Leinen RM. 9.60

Inhaltsverzeichnis: I. Einleitung. II. Anzapfungen und Schaltungen der Regeltransformatoren. 1. Leistungstransformatoren. 2. Spartransformatoren. 3. Zusatztransformatorsätze. 4. Transformatoren zur Wirk- und Blindstromregelung in Ringleitungen. III. Die gebräuchlichen Verfahren der Stufenschaltung. IV. Regelbereich und Stufenzahl. 1. Transformatoren für Netzregelung. 2. Regeltransformatoren für industrielle Zwecke, *a-b-c*-Regelung. V. Wicklungsaufbau der Regeltransformatoren. VI. Grundsätzliches über die Bauart der Regelapparate. 1. Lastwähler. 2. Lastschalter. 3. Kontakte des Lastschalters. 4. Überschaltwiderstände. 5. Schnellschaltvorrichtungen. 6. Wähler. VII. Antriebsvorrichtungen. 1. Handantrieb. 2. Motorantrieb. 3. Anzeigevorrichtung. 4. Gehäuse des Antriebes. 5. Getriebe und Wellenleitungen. 6. Selbsttätige Kontaktvorrichtungen. 7. Gleichlauf mehrerer Regelschaltwerke. VIII. Die verschied. Bauformen an Beispielen.

Der Schutzbereich von Blitzableitern *Neue Regeln für den Bau von Blitz-Fangvorrichtungen*

Von Prof. Dr.-Ing. **ANTON SCHWAIGER**

115 Seiten, 27 Abbildungen, 3 Kurventafeln. 8°. 1938. RM. 5.—

Inhaltsverzeichnis: I. Die Entwicklung des Blitzschutzes. II. Der Schutzbereich. 1. Eine freistehende Fangvorrichtung. 2. Mehrere Fangvorrichtungen gleicher Höhe. 3. Mehrere Fangvorrichtungen verschiedener Höhe. 4. Eine leitende Fläche als Fangvorrichtung. III. Ableitung der Regeln für den Blitzableiterbau. 1. Regeln für die Errichtung von Fangleitungen. A. Anordnung von Längsfangleitungen. B. Anordnung von Querfangleitungen. 2. Regeln für die Errichtung von Fangstangen. a) Anordnung von mehreren Fangstangen. b) Anordnung einer einzigen Fangstange. c) Türme. d) Beispiele. IV. Beobachtungen. V. Wissenschaftliche Begründung. 1. Der Luftdurchschlag. 2. Oszillierende Entladungen. 3. Stoßspannungen. VI. Versuche.

R. OLDENBOURG · MÜNCHEN 1 UND BERLIN



Geräte für elektrische Fernmessung

**von Temperatur-Feuchte,
Druck, Wind, Strömungen,
Wasserstand**

anzeigend - schreibend •

**Dosenmanometer
für Über- und Unterdruck**

Baro-Vacuummeter

Anfragen erbeten an:

Wilh. Lambrecht, Göttingen

Gegr. 1859

**AUS MEINEM
FABRIKATIONS-
PROGRAMM:**

Auswuchtgeräte

Auswuchtstände

Dehnungsmesser

Drehschwingungs-
messer

Schwingungs-
messer

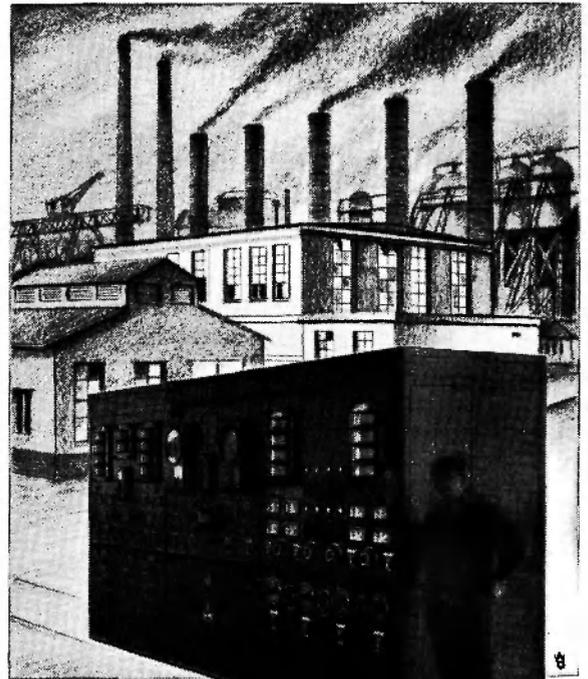
Schütteltische

Fundamente
eigner Bauweise

*Verlangen Sie
Druckschriften*



DR.-ING. HANS HEYMANN
WERKSTATTEN FÜR SCHWINGUNGS-MESSTECHNIK
DARMSTADT • NECKARSTRASSE 4 • FERNSPRECHER: 4258



**100 at
Hochdruckkessel
für 120t h Dampf**

werden durch Askania-Strahlrohrregler über den ganzen Lastbereich selbsttätig so gesteuert, daß stets Wärmegleichgewicht zwischen Dampfbedarf und Dampferzeugung besteht. Der

**ASKANIA-
Strahlrohr-Regler**

macht also die Kessel zur zuverlässigen und wirtschaftlichen Dampferzeugungsmaschine.

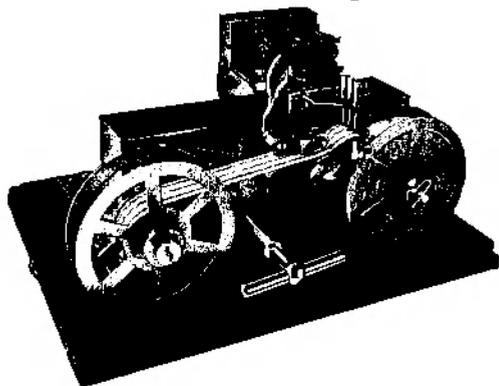
Verlangen Sie unsere Druckschrift
R 33152



ASKANIA-WERKE A.G.
BERLIN-FRIEDENAU

4212

Kurzzeitmeßgeräte

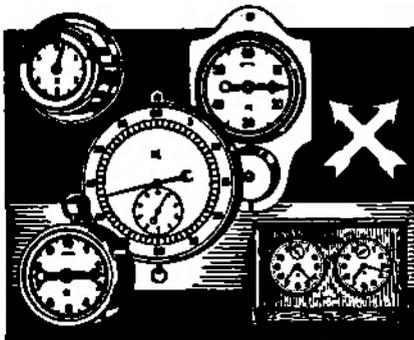


Chronograph mit selbsttätiger Papieraufwicklung

*Dies ist nur eine von den über
20 verschiedenen Ausführeungen-*

Alle Apparate werden den Wünschen der Abnehmer entsprechend gebaut. Staatliche Behörden und Versuchsabteilungen der Großindustrie zählen zu meinen Kunden. — Verlangen Sie bitte Katalog E: Kurzzeitmeßgeräte.

H. WETZER, PFRONTEN (BAYERN)



Unentbehrliche
Hilfsmittel für die
Meßtechnik sind



**„Pfeilkreuz-
Kurzzeitmesser“**

Generalvertretung: **Hermann Neukamm,**
Berlin-Friedenau I, Sentastraße 3

EINPHASEN- SYNCHRONMOTOREN

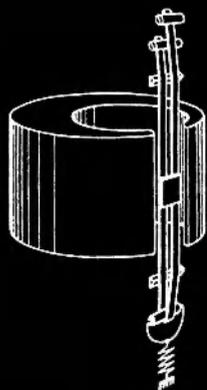
kleiner Leistungen 10—50 Watt
Funkeninduktoren
ballistische Meßgeräte

HANS BOAS · BERLIN O 17

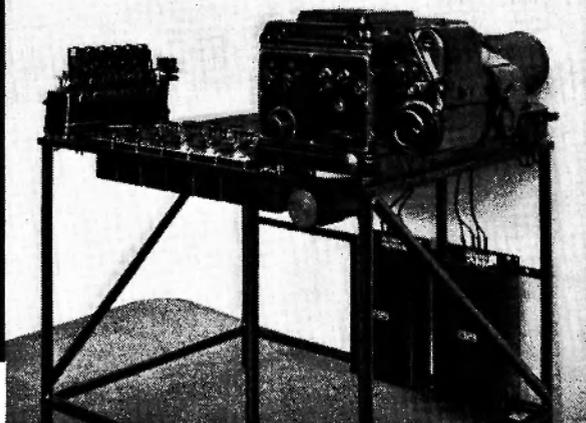


SIEMENS
MESSTECHNIK

UNIVERSAL- OSZILLOGRAPH



Grundsätzliche Darstellung
der Meßschleife



Die Meßschleifen für den
Oszillographen werden
mit Eigenfrequenzen
bis etwa 20 000 Hz und
mit Empfindlichkeiten
bis $0,02 \cdot 10^{-3}$ A hergestellt.
Für Leistungsmessungen
werden sie mit Elektro-
magneten ausgeführt.

SIEMENS & HALSKE AG
WERNERWERK · BERLIN-SIEMENSSTADT