



Z

Soeben erschien:

Autotechnische Bibliothek Bd. 48:

Automobil- Beleuchtung

Von

E. Raab

120 Seiten mit 45 Abbildungen im Text.

Preis in Ganzleinen RM. 3.50

Inhaltsverzeichnis.

Die Hauptarten der Automobil-Beleuchtung
 Die elektrische Automobil-Beleuchtung
 Beschreibung der Lichtmaschine
 Antrieb der Lichtmaschine
 Leistung der Lichtmaschine
 Der Schaltkasten
 Die Beleuchtungskörper
 Abblendung der Scheinwerfer
 Die Nummern- oder Schlußbeleuchtung
 Such-Scheinwerfer
 Die Glühlampen
 Die Batterie
 Die Behandlung der Batterie:
 a) Lagerung
 b) Füllsäure
 c) Inbetriebsetzung
 d) Wartung der Batterie
 e) Allgemeine Regeln
 f) Wartung der Batterie bei Nichtgebrauch des Fahrzeuges
 g) Außerbetriebsetzung
 Das Leitungsnetz
 Die Azetylen-Beleuchtung für Automobile
 Azetylen-Gasentwickler
 Azetylen-Scheinwerfer
 Gasleitung
 Seiten-Laternen
 Azetylen-Nummern-Beleuchtung

Da in den Nachkriegsjahren eine Sonderdarstellung über **Automobilbeleuchtung** nicht erschienen ist, wird der oben angezeigte, reich illustrierte, von einem bekannten Fachmann verfaßte Band sicher viel Interesse finden.

Verlangzettel in der Beilage.

Berlin W 62, 1. Juli 1925.

Richard Carl Schmidt & Co.


Z

Die Radio-Reihe

Soeben erschien Band 8

Der Johnsen-Rahbek-Effekt und seine Verwendung

Von

Prof. Franz Pahl

61 Seiten mit 40 Abbild. In Halbleinen RM. 2.50

Inhaltsverzeichnis.

Vorwort
 Einleitung
 I. Der Johnsen-Rahbek-Effekt
 II. Genauere Untersuchung des Johnsen-Rahbek-Effekts
 III. Erklärung des Johnsen-Rahbek-Effekts
 IV. Übersicht über die verschiedenen Anwendungsarten des Johnsen-Rahbek-Effekts
 V. Anwendungsarten, bei denen Leiter und Halbleiter sich im Ruhezustande befinden
 Das Elektroskop
 Das elektrostatische Relais
 VI. Anwendungen, bei denen der Leiter sich bewegt
 Der Vibrationsschreiber
 Die Anrufuhr
 VII. Anwendungen, bei denen d. Halbleiter sich bewegt
 Das Schnellrelais und seine Verwendung
 als Schnellschreiber
 als Kabelschnellschreiber
 zur Messung von Schußgeschwindigkeiten
 zur Betätigung photograph. Verschlüsse
 beim Schnell-Locher
 Der Lautsprecher
 VIII. Schlußbetrachtung

Aus dem Vorwort des Verfassers:

Noch ist kaum ein halbes Jahrzehnt vergangen, seitdem die Kunde von der Entdeckung einer neuartigen elektrischen Anziehung in den Kreisen der Physiker und Elektrotechniker berechtigtes Aufsehen erregte. Die Literatur über den Johnsen-Rahbek-Effekt und seine Nutzbarmachung durch die Technik ist in mehreren Abhandlungen und verschiedenen Zeitschriften zerstreut, so daß sie demjenigen, welcher sich darüber unterrichten will, schwer zugänglich ist. Daher mag die in vorliegendem Büchlein versuchte Zusammenfassung des zerstreuten Materials für den Techniker sowohl wie für den, welcher sich namentlich für die Geschichte der Technik interessiert, Wert haben.

Berlin W 62, 1. Juli 1925.

Richard Carl Schmidt & Co.