

Neuerscheinungen



Elektrische Isolierstoffe

Ihr Verhalten auf Grund der Ionenadsorption an inneren Grenzflächen
von **Prof. Ing. Paul Böning** / „Sammlung Vieweg“, Heft 114. VI, 134 Seiten mit 94 Abb. 8°. 1938. Geheftet *R.M.* 8,80

Eine ausführliche Untersuchung über das Verhalten der Stoffe unter elektrischer Beanspruchung und damit ihrer praktischen Verwendbarkeit, eine Deutung des Grenzlandes Isolierstoffe. Die Ausführungen sind möglichst einfach und anschaulich gehalten.

Interessenten: Elektrotechniker, Kolloidforscher, Technologen, Physiker, Physiko-Chemiker, Institute, Bibliotheken.

Optische Pyrometrie

von **Prof. Dr. Fr. Hoffmann** u. **Dr. C. Tingwaldt** / „Sammlung Vieweg“, Heft 115. VI, 128 S. mit 49 Abb. 8°. 1938. Geh. *R.M.* 9,—

Eine langjährige praktische Tätigkeit auf dem Gebiete pyrometrischer Präzisionsmessungen erlaubt, die eigenen Erfahrungen zur Geltung zu bringen. Die Verfasser haben sich bemüht, in kurz gefaßter Form alle grundsätzlichen Fragen der Pyrometrie verständlich zu behandeln, ohne daß die wissenschaftliche Strenge dadurch beeinträchtigt wird. Die praktische Anwendbarkeit wurde überall in den Vordergrund gestellt.

Interessenten: Physiker, Physiko-Techniker, Astronomen, Instrumentenfabriken, physikalische und technische Institute, wissenschaftliche Bibliotheken, industr. Betriebe d. Beleuchtungstechnik, f. Glas u. Keramik, Wärmetechnik, Eisenhütten, Prüfst. f. Explosions-Motoren.

Die artilleristische Luftabwehr

Eine Aufgabensammlung mit Anleitungen

von **Dr. Josef Pfaff** 31 Seiten mit 9 Abbildungen. 8°. 1938. Kartoniert *R.M.* 1,20

Aufgaben aus dem Gebiet der artilleristischen Luftabwehr fehlen in den bisherigen Lehrbüchern. Es werden deshalb die mathematischen Grundlagen des Schießens auf Luftziele besprochen, sowie die Bestimmung der Schußlagen im Raum. Eine Reihe von Aufgaben befaßt sich mit dem Bombenabwurf und der Schutzzone, wobei gezeigt wird, was man von der Flakartillerie verlangt.

Interessenten: Sämtliche Truppenteile der Luftabwehr, insbesondere die Flak, Luftschutz, Schulen, Mathematiklehrer, Lehrerbibliotheken und Heeresbibliotheken.

Neuauflagen und Neudrucke

Die Physik des 20. Jahrhunderts

Eine Einführung in den Gedankeninhalt der mod. Physik
von **Prof. Dr. Pascual Jordan** / „Die Wissenschaft“, Bd. 88. 2. erw. Aufl. X, 159 S. 8°. 1938. Geh. *R.M.* 4,80, in Leinen *R.M.* 5,90

Das Erscheinen der zweiten vermehrten Auflage ist ein Beweis für die große Nachfrage nach diesem Bande. Die Neuauflage des längere Zeit vergriffenen Buches wird lebhaft begrüßt werden, zumal es ja zum erstenmal eine Darstellung gibt, die in kurzen Zügen ein Gesamtbild der modernen Physik zeichnet.

Interessenten: Sämtliche Physiker im weitesten Sinne, Astronomen, Philosophen, Naturwissenschaftler, Theologen, gebildete Laien, Bibliotheken.

Partielle Differentialgleichungen und deren Anwendung auf physikalische Fragen

Vorlesungen von **Bernhard Riemann** / Für den Druck bearbeitet und herausgegeben von K. Hattendorff / Unveränderter Abdruck der 3. Auflage 1882. XIV, 325 S. Gr.-8°. 1938. In Leinen *R.M.* 9,60

Ingenieure und Physiker haben immer wieder nach dem längst vergriffenen Buche verlangt, und mit Recht, denn in seinem Werk führt Riemann in vortrefflicher Weise in den mathematischen Kerngedanken ein und macht mit den Lösungsmethoden vertraut. Dem Anfänger bietet sich auch heute kaum ein bequemerer Zugang in das Gebiet.

Interessenten: Studierende und Dozenten der Physik, Mechanik und Mathematik, Ingenieure, Bibliotheken, Institute.

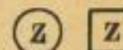
Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen 1-108000

Erste Tafel / Von **Prof. Dr. Ludwig Schrön** 32. Ausgabe. Lex.-8°. 1938. 202 Seiten. Kartoniert *R.M.* 4,05

Die Tafel enthält: Gemeine oder briggsche Logarithmen der natürlichen Zahlen von 1 bis 108000 und der trigonometrischen Hilfszahlen S und T für die Winkel a von 0 bis 3 Grad zur Berechnung der Logarithmen für die Sinus, Tangenten und Cotangenten der Winkel a von 0 bis 3 Grad und die Cosinus, Cotangenten und Tangenten der Winkel $(90-a)$ von 87 bis 90 Grad.

Interessenten: Studierende und Dozenten der Mathematik, technische Betriebe, Schulen, Institute und Bibliotheken.

Prospekte kostenfrei



Auslieferung für die Schweiz: A. Meyer-Sibert, Trogen bei St. Gallen

FRIEDR. VIEWEG & SOHN, BRAUNSCHWEIG