

***Die Theorie der Wasserturbinen.** Ein kurzes Lehrbuch von Professor **Rudolf Escher** †, Zürich. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage, herausgegeben von Oberingenieur **Robert Dubs**, Zürich. Mit 364 Textabbildungen und einer Tafel. XIV, 356 Seiten. 1924.

Gebunden RM 13.50

***Dampfturbinenschaukeln.** Profilformen, Werkstoffe, Herstellung und Erfahrungen. Von **Hans Krüger**, Zivilingenieur. Mit 147 Textabbildungen. VI, 132 Seiten. 1930. RM 15.—; gebunden RM 16.50

***Berechnungsgrundlagen und konstruktive Ausbildung von Einlaufspirale und Turbinensaugrohr bei Niederdruckanlagen.** Von Dr.-Ing. **Herbert Rohde**. Mit 41 Abbildungen im Text. IV, 112 Seiten. 1931. RM 11.—

***Bau und Berechnung der Dampfturbinen.** Eine kurze Einführung von Dipl.-Ing. **Franz Seufert**, Oberingenieur für Wärmewirtschaft. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 77 Abbildungen im Text und auf 2 Tafeln. IV, 100 Seiten. 1929. RM 3.60

Theorie und Bau der Dampfturbinen. Von Ing. Dr. **Herbert Melan**, Privatdozent an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag. (Technische Praxis, Band XXIX.) Mit 3 Tafeln, 163 Abbildungen und mehreren Zahlentafeln. 288 Seiten. 1922. Gebunden RM 2.50

Die thermodynamische Berechnung der Dampfturbinen. Von Professor Dr.-Ing. **Georg Forner**, Berlin. Mit 57 Abbildungen im Text und 25 Zahlentafeln. V, 127 Seiten. 1931. RM 7.50; gebunden RM 8.50

***Wasserkraftmaschinen.** Eine Einführung in Wesen, Bau und Berechnung von Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen. Von Dipl.-Ing. **L. Quantz**, Stettin. Siebente, vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 212 Abbildungen im Text. VII, 149 Seiten. 1929. RM 5.25

***Kreiselräder als Pumpen und Turbinen.** Von **Wilhelm Spannake**, Professor an der Technischen Hochschule Karlsruhe.
Erster Band: **Grundlagen und Grundzüge.** Mit 182 Textabbildungen. VIII, 320 Seiten. 1931. Gebunden RM 29.—

***Kreispumpen.** Eine Einführung in Wesen, Bau und Berechnung von Kreisel- oder Zentrifugalpumpen. Von Dipl.-Ing. **L. Quantz**, Stettin. Dritte, umgeänderte und verbesserte Auflage. Mit 149 Textabbildungen. V, 115 Seiten. 1930. RM 5.50

Die Kreiselpumpen. Von Professor Dr.-Ing. **C. Pfeiderer**, Braunschweig. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 338 Textabbildungen. X, 454 Seiten. 1932. Gebunden RM 29.50

Die neue Auflage ist stark umgearbeitet und in ihren wichtigen Teilen wesentlich erweitert worden, was auch schon aus der Vergrößerung des Umfangs um etwa 100 Seiten ersichtlich ist. Das Ziel ist aber geblieben, eine möglichst vollständige Zusammenstellung der für den Konstrukteur oder den Betriebsmann wichtigen Unterlagen in einer solchen Form zu geben, daß der Lernende sich in das umfangreiche Gebiet leicht einarbeiten und der Fachmann alles Wissenswerte möglichst bequem finden kann.

Der erste Teil enthält eine zusammenfassende Darstellung der strömungstechnischen Grundlagen nach der heutigen Auffassung, wobei mit Absicht insoweit etwas über den unbedingt notwendigen Umfang hinausgegangen wird, als zum Verständnis der neueren Forschungsrichtung erforderlich ist. Anschließend sind neben der gewöhnlichen Radialschaufel auch die schnellläufigen Bauformen, nämlich die doppelt gekrümmte Schaufel, das Schraubenrad und der Propeller eingehend behandelt und durch Rechnungsbeispiele in Verbindung mit Konstruktionszeichnungen erläutert. Bei der Berechnung der Spiralgehäuse ist auch die Reibung berücksichtigt. Der Bestimmung der Winkelübertriebung ist sowohl bei Leit- wie Laufschaufeln Beachtung geschenkt. Besondere Berücksichtigung haben die Mittel zur Erlangung bestimmter Kennlinienformen, die Erscheinung der Kavitation, die Modelgesetze, ferner die bei Kesselspeisepumpen wichtigen Fragen gefunden. Da die selbstsaugende Kreiselpumpe heute mehr und mehr Bedeutung gewinnt und ihr Studium auch den Bau der gewöhnlichen Kreiselpumpe zu befruchten geeignet ist, so ist sie in einem besonderen Anhang eingehend behandelt.

***Kreiselmaschinen.** Einführung in Eigenart und Berechnung der rotierenden Kraft- und Arbeitsmaschinen von Dipl.-Ing. **Hermann Schaefer**. Mit 150 Textabbildungen und vielen Beispielen. V, 132 Seiten. 1930. RM 7.50

***Die Kolbenpumpen** einschließlich der Flügel- und Rotationspumpen. Von Professor **H. Berg** †, Stuttgart. Dritte, durchgearbeitete und verbesserte Auflage. Mit 556 Textabbildungen und 12 Tafeln. VIII, 442 Seiten. 1926. Gebunden RM 27.90

***Die Zentrifugalpumpen** mit besonderer Berücksichtigung der Schaufelschnitte. Von Dipl.-Ing. **Fritz Neumann**. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 221 Textfiguren und 7 lithographischen Tafeln. VIII, 252 Seiten. 1912. Unveränderter Neudruck 1922. Gebunden RM 10.—

Die Pumpen. Ein Leitfaden für höhere technische Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Von Professor Dipl.-Ing. **H. Matthiessen**, Kiel, und Dipl.-Ing. **E. Fuchslocher**, Kiel. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 178 Textabbildungen. V, 106 Seiten. 1932. RM 3.30

***Die selbsttätigen Pumpenventile in den letzten 50 Jahren.** Ihre Bewegung und Berechnung. Von Professor Dipl.-Ing. **R. Stückerle**, Oberingenieur, Stuttgart. Mit 183 Textabbildungen und 8 Tafeln. 298 Seiten. 1925. RM 25.80; gebunden RM 27.30

***Kolben- und Turbo-Kompressoren.** Theorie und Konstruktion. Von Professor Dipl.-Ing. **P. Ostertag**, Winterthur. Dritte, verbesserte Auflage. Mit 358 Textabbildungen. VI, 302 Seiten. 1923. Gebunden RM 20.—
