

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Vorlesungen über technische Mechanik

in sechs Bänden

Dynamik

Föppl, August

1909

Werbung

Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin.

Aug. Föppl:

Vorlesungen über Technische Mechanik

In 6 Bänden, gr. 8.

- I. Band. **Einführung in die Mechanik.** 3. Auflage. Mit 103 Figuren im Text. [XVI u. 428 S.] 1905. Geb. n. *M.* 10.—
- II. — **Graphische Statik.** 2. Auflage. Mit 176 Figuren im Text. [XII u. 471 S.] 1903. Geb. n. *M.* 10.—
- III. — **Festigkeitslehre.** 3. Auflage. Mit 83 Figuren im Text. [XVI u. 434 S.] 1905. Geb. n. *M.* 10.—
- IV. — **Dynamik.** 3. Auflage. Mit 71 Figuren im Text. [VIII u. 422 S.] 1908. Geb. n. *M.* 10.—
- V. — **Die wichtigsten Lehren der höheren Elastizitätstheorie.** Mit 44 Figuren im Text. [XII u. 391 S.] 1907. Geb. n. *M.* 10.—
- VI. — **Die wichtigsten Lehren der höheren Dynamik.** [In Vorbereitung.]

Leitfaden und Aufgabensammlung für den Unterricht in der angewandten Mechanik

Mit zahlreichen Figuren. 2 Hefte, gr. 8. 1890. In Leinw. geb. n. *M.* 4.40.
Einzeln: Heft I. [IV u. 140 S.] n. *M.* 2.— Heft II. [VI u. 180 S.] n. *M.* 2.40.

Das Fachwerk im Raume

Mit Figuren u. 2 Tafeln. [VIII u. 156 S.] gr. 8. 1892. Geh. n. *M.* 3.60,
in Leinwand geb. n. *M.* 4.40.

Theorie der Elektrizität

Von Dr. M. Abraham,

Professor an der Universität Illinois.

In 2 Bänden.

- I. Band. **Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität.** Mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vektorgrößen in der Physik. Von Dr. A. FÖPPL. 3. Auflage von Dr. M. ABRAHAM. Mit 11 Figuren im Text. [XVIII u. 460 S.] gr. 8. 1907. In Leinwand geb. n. *M.* 12.—
- II. — **Elektromagnetische Theorie der Strahlung.** Von Dr. M. ABRAHAM. Mit 5 Figuren im Text. [X u. 405 S.] gr. 8. 1905. In Leinwand geb. n. *M.* 10.—

Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende.

Herausgegeben von

Dr. E. Jahnke,

Prof. a. d. Kgl. Bergakademie zu Berlin.

8. Steif geh. und in Leinwand geb.

Die Entwicklung der modernen Technik drängt auf stärkere Heranziehung der mathematischen Methoden. Der Ingenieur indessen, welcher bereit ist, sich mit dem nötigen Rüstzeug zu versehen, sieht sich vergeblich nach kurzen Darstellungen um, die geeignet wären, ihn schnell in das besondere Gebiet, das ihn gerade interessiert, einzuführen. — Diese Lücke will vorliegende Sammlung ausfüllen. Dabei kann Vollständigkeit der Beweisführung, die vom Standpunkte wissenschaftlicher Strenge erstrebenswert wäre, hier nicht erwartet werden. Vielmehr wird besonderer Wert darauf gelegt, Dinge, die für die Anwendungen von Wichtigkeit sind, nicht zu zugunsten wissenschaftlicher Strenge zurücktreten zu lassen. Die Darstellung der einzelnen Gebiete wird so gehalten sein, daß jede ein abgeschlossenes Ganze für sich bildet.

Bisher erschienene Bändchen:

- I. Einführung in die Theorie des Magnetismus. Von R. Gans, Tübingen. Mit 40 Textfiguren. [VI u. 110 S.] 1908. Steif geh. n. M. 2.40, geb. n. M. 2.80.
- II. Elektromagnetische Ausgleichsvorgänge in Freileitungen und Kabeln. Von K. W. Wagner, Charlottenburg. Mit 23 Textfiguren. [IV u. 109 S.] 1908. Steif geh. n. M. 2.40, geb. n. M. 2.80.
- III. Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. Von O. Schaefer, Breslau. Mit Bildnis J. C. Maxwells und 32 Textfiguren. [VIII u. 174 S.] 1908. Steif geh. n. M. 3.40, geb. n. M. 3.80.
- IV. Die Theorie der Besselschen Funktionen. Von P. Schafheitlin, Berlin. Mit 1 Figurentafel. [V u. 128 S.] 1908. Steif geh. ca. n. M. 2.60, geb. ca. n. M. 3.—

Unter der Presse:

Funktionentafeln mit Formeln u. Kurven. Von E. Jahnke und F. Emde, beide in Berlin.

In Vorbereitung:

- Grundlagen des Schiffbaues. Von O. Alt, Kiel.
- Gastheorie. Von A. Byck, Berlin.
- Die mathematischen Instrumente. Von A. Galle, Potsdam.
- Potentialtheorie. Von R. Gans, Tübingen.

Schwingungsprobleme. Von E. Grün-eisen, Berlin.

Die Vektoranalysis und ihre Anwendungen in der theoretischen Physik. Von W. v. Ignatowsky, Gießen.

Akustik. Von A. Kalähne, Danzig.

Festigkeitsprobleme der modernen Maschinenteknik. Von Th. v. Karman, Göttingen.

Thermoelektrizität. Von F. Krüger, Göttingen.

Konforme Abbildung. Von L. Lewent, Berlin.

Über Berechnungen spezieller elektrischer und magnetischer Felder. Von L. Lichtenstein, Charlottenburg.

Technische Hydromechanik. Von R. Edler von Mises, Brünn.

Die Determinanten. Von E. Netto, Gießen.

Die Grundlagen der Wechselstrom-technik. Von E. Orlich, Berlin.

Die Fourierschen Reihen. Von R. Rothe, Clausthal.

Die partiellen Differentialgleichungen. Von R. Rothe, Clausthal.

Elektromagnetische Schwingungen. Von R. Rüdenberg, Göttingen.

Die Theorie der Ionisation der Gase. Von G. Rümelin, Freiburg i. Br.

Die Wechselstrommotoren. Von J. Sumec, Brünn.

Temperaturmessungen. Von S. Valentin, Hannover.

Die Sammlung wird fortgesetzt.