

Künftig erscheinende Bücher ferner:

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig

Am 17. Juli gelangt zur Versendung:

[Z]

Dr. J. Fricks

Physikalische Technik

oder

Anleitung zu Experimentalvorträgen sowie zur
Selbsterstellung einfacher DemonstrationsapparateSiebente, vollkommen umgearbeitete und stark vermehrte Auflage
von

Dr. Otto Lehmann

Professor der Physik an der technischen Hochschule in Karlsruhe

In zwei Bänden

Zweiter Band Erste Abteilung

Mit 1443 in den Text gedruckten Abbildungen und drei Tafeln

Gr. 8^o. Preis geheftet M. 20.— ord., M. 15.— netto;
in Halbfranz gebunden M. 22.— ord., M. 16.50 netto.
==== Freiemplare 6+1 exkl. Einband =====

Der physikalische Unterricht stellt an das technische Können des Experimentators sehr erhebliche Anforderungen. Während nun aber der Ingenieur in seiner Studienzeit eingehende Belehrung über alle Einzelheiten des von ihm gewählten Berufes empfängt, ist die Ausbildung des Physikers, abgesehen von der Ausführung von Laboratoriumsversuchen in kleinstem Maßstabe, eine rein theoretische, technisch unzulängliche. Die Technik der Experimentalvorträge, namentlich bei größeren Zuhörerzahlen, ist eine wesentlich andere als die der Laboratoriumsversuche und häufig nicht nur ähnlich der Tätigkeit des Ingenieurs, sondern sogar noch schwieriger, da es sich nicht um Aufstellung und Inbetriebsetzung fertig durchgebildeter, allen Anforderungen an Betriebssicherheit entsprechender Maschinen handelt, sondern um sehr unvollkommene, zuweilen in ihrer Handhabung geradezu gefährliche Versuchsaapparate.

Im Hinblick auf diese Schwierigkeiten will das vorliegende Buch dem **Lehrer der Physik** eine gewisse Erleichterung bieten: einestheils durch Darlegung der erforderlichen technischen Einrichtungen und Werkzeuge, sowie ihrer Anwendung, andernteils durch Zusammenstellung der meist gebräuchlichen physikalischen Apparate nebst Angabe ihrer Bezugsquellen und Preise. Auch dem **Fabrikanten von Apparaten** sucht es nützlich zu sein, insofern es auf Bedürfnisse des Unterrichts hinweist, welchen die vorhandenen Konstruktionsformen noch nicht genügen, um so zu weiterer Ausgestaltung derselben und Ausarbeitung neuer Formen Anregung zu geben.

Der zweite Band, dessen erste Abteilung hiermit vorliegt, ist als Manuskript fertiggestellt; die Fortsetzung befindet sich im Druck, so daß der Schluß des Werkes zu Ende dieses oder Anfang des kommenden Jahres zu erwarten ist.

Wir bitten um tätige Verwendung.

Braunschweig, im Juli 1907.

Friedrich Vieweg & Sohn.

Fortsetz. d. Künft. ersch. Bücher s. nächste Seite.

Gesuchte Bücher ferner:

Centralbuchh. Nielsen in Hamburg:
*Provinzmädel. Vollständig. Mögl. geb.F. Dörling in Hamburg 9, Speersort:
*Adressbuch v. Berlin 1905, 06. od. 07.
*Netto, Papierschnetterlinge a. Japan.
*Herder, Werke. 1805 od. Suphan.
*Cooper, Werke.
*Collect. Spemann. 27. 31. 35. 57. 99. 156.

Ludwig Röhrscheid in Bonn:

*Zeitschrift f. Bergrecht 1901, 02.
*Wagner, Rich., Meistersinger. Klavierauszug mit Text.
*Zobeltitz, das 2. Geschlecht.
*Schmoller, Grundriss d. Volkswirtschaftslehre. Bd. 1.
*Bernheim, histor. Methode.
*Heymann, gemischte Werke.

Fr. Kilián's Nachf. in Budapest IV:

- *1 Über die Verhältnisse d. v. Reiche untersuchten Baugenossenschaften (Anlage Nr. 139 d. Reichstagsverhandlungen XI. Legislatur-Per., I. Session 1903/04.
- *1 Tarrin, Habitation à bon marché, Paris. Chaix 1904.
- *1 Cerutti, Manuale pratico d. prime case operaje Treviso. Buffetti 1902.
- *1 Pizzala, Bautätigkeit in Wien 1843—1881. (Wien 1882.)
- *1 Rapport de la Commission nommée par le Conseil central de salubrité publique pour vérifier l'état des habitations de la classe ouvrière. Bruxelles 1841.
- *1 Soenens, Habitations ouvrières en Belgique. Bruxelles 1895.
- *1 Denis, Proposition de loi constitution. d'une société nat. des habitations à bon marché. Chambre des Représentants. 1901.
- *1 Crüger, Beitr. z. Baugenossenschaftsbewegung. 1905.
- *1 Verh. d. preuss. Städtetage. 1—3. 5.
- *1 Haberbrunner, wirtschaftl. Bedeutung der Terrainspekulationen.
- *1 Denkschrift üb. d. Gemeindebesteuerung d. Grundbesitzes, hrsg. v. Minist. d. Innern. Berlin 1904.
- *1 Denkschrift betr. d. Einfluss d. Wasserstrassen auf die Ansiedlung (Haus d. Abgeordneten, 20. Leg.-Per., I. Sem. 1904, Anl. VI).
- *1 Esparbés, le logement de l'enfant pauvre à Toulouse. 1902.
- *1 Gautier, l'habitation ouvrière à Chemont Ferraud. Imp. St. Louis 1902.
- *1 Bassi, il problema di case popolari. Milano 1904.
- *1 Montemartini, le questione di case oper. Milano 1903.
- *1 Frassi, il bisogno di case popolari in Parma. 1903.
- *1 Brands, Aufgaben d. Gemeinden in d. Wohnungsfragen. 1901.
- *1 Reinhardt, Erbbaurecht. Dissert. 1901.
- *1 Vorlage des Berliner Magistrats (J. M. 55 St. V. I. 1906) betreff. Erlass d. revid. Umsatzsteuerordnung. 1906.
- *1 Hobhouse, Ground rents. (London 1888.)
- *1 Smart, the housing problem at the municipality. 1902.
- *1 Rops-Numéro de „La Plume“.

Beck & Barth in Athen:

- Buchon, Hist. des conquêt. des Français dans les états de l'ancienne Grèce.
- Bory de Saint-Vincent, Relat. du voyage scientif. de la Morée.
- Boblaye, Recherches géogr. sur les ruines de la Morée.
- Couchaud, Choix d'églises byzantines.
- Gönnner, Comment. über Hypothekenwes. f. Bayern (1823/24).
- Meyer, Gesch. d. Altertums. Bd. 1—2.
- Pottier-Reinach, la nécropole de Myrina.

Wiener Volksbuchh. in Wien:

- *Morgan, die Urgesellschaft.
- Ältere Socialistica stets.