

Otti, Hans. *Hauptfragen u. Hauptmethoden der Kartenentwurfslehre.* Aarau. Sauerländer & S-ka. (50 str.+7 tabl.) 3 fr. 60.

Książka należy do nielicznej kategorii dzieł, traktujących zasady kartografii elementarnie, nie mniej jednak dość obszernie. Dziełko jest doskonałym wstępem do nauki kartografji, a zarazem może być polecane wszystkim nauczycielom szkół średnich, którzy znajdą w nim mnóstwo ciekawych zastosowań planimetriji, trygonometriji, geometrii wykresłej i analitycznej.

(*Enseignement mathématique*).

Scheffers. *Lehrbuch d. Mathematik II Aufl.* (732 str., 413 rys.). Lpzg. Veit & Co, 1911.

Książka pomocnicza dla studentów, pragnących poznać początki rachunku nieskończonościowego w celu zastosowania go w technice i w naukach przyrodniczych. Autorowi nie tyle chodziło o podanie wszelkich potrzebnych wiadomości, ile o należyte wyjaśnienie rzeczy podstawowych. W tym kierunku może nawet przesadził trochę, podając zbyt wiele przykładów i ilustracji z zastosowań rachunku do wszelkich dziedzin wiedzy. Wiadomości przygotowawczych wymaga b. mało, posuwa się zaś aż do rozważania szeregów Taylora i Fouriera, natomiast pomija równania różniczkowe.

(*Enseignement mathématique*).

A. Schuster. *The Progress of physics during 33 years (1875 — 1908).* Cambridge Univ. Press 1911. (Str. 164 — cena 3,50 szyl.).

W książce zebrano cztery wykłady autora, miane w 1908 roku w Kalucie. W pierwszym rozdziale szkicuje Schuster stan fizyki około 1875 r., opisując zarazem organizację pracy laboratoryjnej w kilku uniwersytetach niemieckich i angielskich, które poznał osobiście w owej epoce. Rozdział 2-gi podaje historję teorii Maxwella, pierwsze prace o wyładowaniu w gazach, o promieniach katodowych i początki teorii elektronowej. Rozdział 3-ci traktuje o wielkich odkryciach końca XIX w. (promienie Röntgena, ciała promieniotwórcze, zjawisko Zeemana), jak również o zasadzie względności. Ostatni rozdział omawia zagadnienie geofizyki.

(*Beiblätter z. d. Ann. d. Physik*).

E. R. v. Schweidler. *Praktische Uebungen in der Ausführung physikalischer Schulversuche. Ein Leitfaden für Studierende.* Wien. Tempsky & Freytag, 1911 (str. 170; cena 3 mk.).

Jest to przewodnik praktyczny do metodyki pokazów fizycznych. Książka przeznaczona przedewszystkim dla studentów, sposobiących się do stanu nauczycielskiego, i odpowiada wymaganiom tych szkół wyższych (uniwersyte-

tów i politechnik) niemieckich, które posiadają specjalny kurs metodyki fizyki. Odpowiednio do swego celu, książka daje tylko wybór (w liczbie 60) doświadczeń pokazowych. Doświadczenia, przeważnie trudniejsze, dobrane dobrze, zostały opatrzone szczegółowymi wskazówkami i uwagami; przerobienie ich niezawodnie nauczy studenta, jakim powinno być doświadczenie wykładowe w szkole średniej. Książkę można również polecić starszym nauczycielom.
(*Beiblätter z. d. Ann. d. Physik*).

C. Schäffer. *Natur-Paradokse. Ein Buch für die Jugend zur Erklärung von Erscheinungen, die mit der täglichen Erfahrung im Widerspruch zu stehen scheinen.* Lpzg. Teubner 1911. 2 Aufl. (str. VI+188; cena 3 mk.).

Nowe, znacznie poprawione i rozszerzone wydanie znanego dziełka, które można polecić nietylko młodzieży lecz i dorosłym.

(*Physikalische Zeitschrift*).

Simon, Herm. Th. *Der elektrische Lichtbogen.* Lpzg. Hirzel 1911 (str. 52; cena 2 mk.).

Wykład popularny lecz ścisły najważniejszych wiadomości, dotyczących badań nowożytnych nad istotą spraw, zachodzących w łuku. Wykład poparty licznymi doświadczeniami, do których autor dodał szczegółowy spis użytych przyrządów. Znajdujemy też opis niektórych zastosowań technicznych łuku, np. do telefonji, do wytwarzania prądów szybkozmiennych i t. p. Kto chciałby bliżej poznać tę lub ową sprawę, poruszoną w broszurce, znajdzie szczegółowe wskazówki bibliograficzne.

(*Physikalische Zeitschrift*).

BIBLIOGRAFJA.

Metodyka, dydaktyka i filozofja matematyki.

Bornstein, Bened. Prolegomena filozoficzne do geometriji. Warszawa, 1912, str. 133 — cena 1 rub.

The teaching of mathem. in the United Kingdom:

Newbold. Higher mathematics in the classical sixth form. London.

Wyman & Sons. Cena 1 pens.

Filon. The relations of mathematics a. physics. Ibid. 1 pen.

Historja matematyki; wydania klasyków.

Euler, Leon. Dioptrica, pars II. Lpzg. Teubner. 20 mk.

Materialien für eine wissenschaftl. Biographie von Gauss gesammelt von Klein u. Brandel.

Heft I: Ueber Gauss' zahlentheoretische Arbeiten von P. Bachmann. Lpzg. Teubner 1911, str. 54—2 mk.

Matematyka wyższa.

d'A d h é m a r, R. b. Leçons sur les principes de l'analyse 2 vols. Paris — 10 fr.

Bachelier, L. Calcul des probabilités, vol. I. Paris (VII+518)—25 fr.

Czuber. Vorlesungen üb. Diff. u. Integralrechnung. I Bd. 3 Aufl. Lpzg. Teubner (XIV+605)—12 mk.

Hauck, G. Vorlesungen üb. darstellende Geometrie unter besonderer Berücksicht. d. Bedürfnisse d. Technik I Bd. Lpzg. Teubner (XII+339)—10 mk.

Loria. Poliedri, curve e superficie seconde i metodi della geometria descrittiva. Milano Hoepli (235)—3 fr.

Markoff, A. Wahrscheinlichkeitsrechnung, übers. von H. Liebmann. Lpzg. Teubner (VII+318)—12 mk.

Plemelj, Josef. Potentialtheoret. Untersuchungen (Preisschrift gekrönt von den Fürst. Jablonowskischen Gesellschaft). Lpzg. Teubner 1911. (100 str.—6 mk.).

Fizyka i mechanika.

Eder u. Valenta. Atlas typischer Spektren. Wien. Hölder—78 mk.

Gscheidlen. An der Werkbank. Anleitung zur Handfertigkeit mit besonderer Berücksicht. der Herstellung physikalischer Apparate. Lpzg. Teubner — 4 mk.

Linke u. Clössner. Der wetterkundliche Unterricht. Frankf. a. M. Franz. Beenjam. Auffarth. 3.50 mk.

Marcolongo, R. Theoretische Mechanik, deutsch von Timerding. II Bd. Dynamik. Lpzg. Teubner.—10 mk.

Planck, M. Ueber neue thermodynamische Theorien. Lpzg. — 1,60 mk.

Poynting a. Thomson. A text-book of physics. Heath. IV ed. London Griffith. (370).—15 sz.

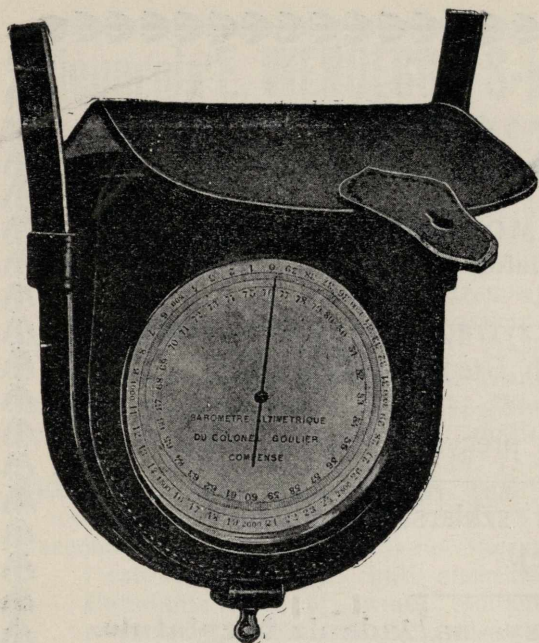
Riecke, Ed. Lehrbuch d. Physik, V Aufl. Lpzg. Veit & Co. 1912. I Bd. (XVI+600).—12 mk. II Bd. (XII+775)—14 mk.

Tables annuelles de constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie. Publiées sous le patronage de l'Association internationale des Académies. vol. I. Année 1910. Paris. Gauthier-Villars. XXXIX+727).—27 fr.

Redaktor i Wydawca St. Kalinowski.

Czcionkami Drukarni Naukowej, Warszawa, Mazowiecka 8, tel. 186.40.





BAROMETRY

WYSOKOMIERZE

Barometry,
termometry
higrometry

samopiszące

ANEMOMETRY

poleca

Towarzystwo urządzeń szkolnych i pomocy naukowych

Warszawa „URANIA” Bracka 18

G. GERLACH

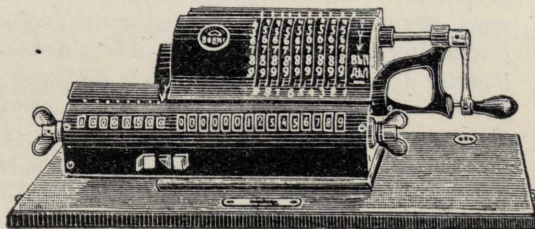
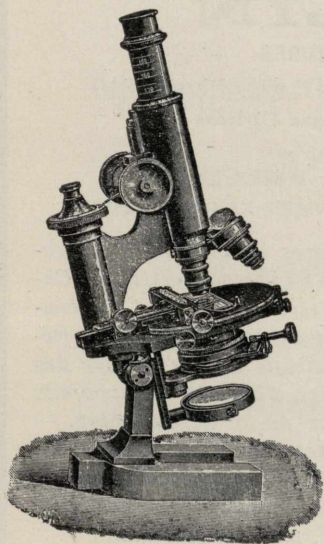
w Warszawie, ul. Czysta № 4. (tel. 1-77)

Poleca przyrządy:

ASTRONOMICZNE, GIEODEZYJNE, FIZYCZNE, RACHUNKOWE, METEOROLOGICZNE, OPTYCZNE oraz RYSUNKOWE i SZKOLNE, jako to:

teodolity, niwelatory, busole, miary, liczniki, arytmometry, planimetry, integratory, pantografy, maszyny statyczne, dynamometry, wagi, baro-, termo- i psychrometry, anemometry, mikroskopy, lupy, lunety, perspektywy, latarnie projekcyjne, skale, cyrkle, linje, stoły rysunkowe

CENNIKI BEZPŁATNIE.



Berent i Plewiński

WARSZAWA, ul. MONIUSZKI 12, I-e piętro.
Telefon 28-89.

Skład i Fabryka przyrządów do pracowni chemicznych, bakteriologicznych i technicznych.

Własna pracownia precyzyjno-mechaniczna.

Własna pracownia szklarska (termometry, areometry i aparaty szklane).

Cenniki i kosztorysy—na żądanie bezpłatnie.

GRANDS PRIX

PARIS 1889-1900 — SAINT LOUIS 1904 — LIÈGE 1905 — MILAN 1906 — LONDRES 1908 — BRUXELLES 1910 — TURIN 1911 — HORS CONCOURS, MEMBRE DU JURY

PH. PELLIN

INGÉNIEUR DES ARTS & MANUFACTURES

M^{on} Jules DUBOSCQ, fondée par SOLEIL Père, 1819

ATELIERS, MAGASINS et BUREAUX: 5, Avenue d'Orléans

APPAREILS D'OPTIQUE ET DE PRECISION

PLANS ET PRISMES ÉTALONS ET TOUS TRAVAUX D'OPTIQUE ET DE PRÉCISION

Spectroscopes Cornu, Broca Pellin, — Photomètres industriels et de précision. — Interférences. — Diffraction. — Polarisation. — Saccharimètres. — Colorimètres. — Goniomètre. — Réfractomètre auto-collimateur de M. C. Chéneveau. Mesure des angles, des indices de réfraction et de la dispersion. — Réfractomètre de précision de Ch. Féry, donnant par simple lecture l'indice des liquides à une unité près de la 4^e décimale. — Tables d'indices. — Appareils de Météorologie. — Microscope pour la métallographie de M. Le Chatelier. — Galvanomètre pyrométrique à lecture directe et enregistreur de M. Le Chatelier. — Galvanomètre double Le Chatelier-Saladin, p-r l'étude des points critiques. — Dilatamètre Le Chatelier. — Récepteur de TSF Tissot & Felix Pellin, modèle breveté. Appareils transmetteurs et récepteurs de STF, modèles spéciaux.

Księgarnia E. WENDEGO i S-ki (T. Hiża i A. Turkuła)

W WARSZAWIE

poleca następujące dzieła matematyczno-fizyczne:

Bornstein B. Prolegomena filozoficzne do geometrii. Warszawa 1912. Cena rb. 1.

Księga wynalazków. Najnowsze odkrycia i wynalazki z dziedziny techniki, przyrody, fizyki, chemji, astronomji i meteorologii, opracowali Br. Gustawicz i E. Wyrobek. Warszawa—Łódź 1912. Cena rb. 5.—

Neumayr Prof. Dzieje ziemi Tom I. Geologia ogólna. Wydanie drugie pod redakcją Józefa Morozowicza. Warszawa 1912. Cena rb. 4.

Patschke St. Zasady termodynamiki. Warszawa 1912. Cena rb. 1.20.

Schur T. Dr. Podręcznik geometrii analitycznej z licznymi figurami w tekście. Warszawa 1901. Cena rb. 1.—

Witkowski A. Prof. Zasady fizyki Tom 3-ci. Elektryczność i Magnetyzm Warszawa 1912. Cena rb. 2.40.

Wszechświat i człowiek. Badanie skorupy ziemskiej — Skorupa ziemska i człowiek. — Fizyka kuli ziemskiej. — Powstanie rodu ludzkiego. — Powstanie i rozwój świata roślinnego. — Powstanie i rozwój świata zwierzęcego. — Badanie Wszechświata. — Badanie sił przyrody. — Rozwój znajomości powierzchni ziemi. — Badania morza. — Metody kreślenia kart geograficznych. — Zużytkowanie sił przyrody na usługi człowieka. — Wpływ znajomości przyrody na ciało człowieka. — Wpływ znajomości przyrody na umysł człowieka. 5 tomów rb. 50, w oprawie rb. 55.

NOWE TORY

MIESIĘCZNIK,

POŚWIĘCONY SPRAWOM OŚWIATY I WYCHOWANIA,

wychodzi 10 razy na rok

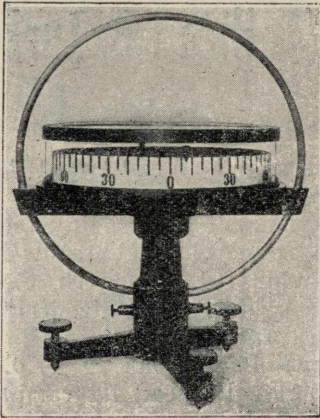
pod redakcją

Konrada Drzewieckiego.

W Warszawie rocznie rb 5, z przesyłką pocztową rb. 6.

Adres Redakcji i Administracji:

Warszawa, Nowogrodzka 25, tel. 118-33.



WOLTMANN i KOŁDONEK

w Warszawie—Piękna 31.

Poleca przyrządy fizyczne

== własnego wyrobu. ==

Busole stycznych i galwanometry wykładowe, mogące służyć również do zajęć praktycznych. Dynamomaszyny wykładowe, obracane ręcznie. Akumulatory przenośne. Przyrządy z elektrostatyki i galwanizmu. Maszyny Atwooda według prof. Biernackiego. Maszyny odśrodkowe z przyrządami dodatkowymi.

Myśl i Życie

MIESIĘCZNIK

poświęcony postępowi filozofji i wiedzy w związku z zagadnieniami życia
pod redakcją **W. M. KOZŁOWSKIEGO**

10 ZESZYTÓW ROCZNIE

objętości od 1½ do 3 arkuszy

Cena w Warszawie Rs. 2; z przesyłką pocztową Rs. 2.50

Za granicą: Fr. 6; M. 6; Szylingów 6; Dolarów 1.25.

Pojedyńcze numery 25 kop.

Adres REDAKCJI i ADMINISTRACJI:

Księgarnia M. ARCTA, Nowy-Świat 53.

Do nabycia we wszystkich księgarniach:

M. Ernst. Kosmografia. Warszawa, 1908. Cena kop. 90.

J. Perry. Bąki (przekład z upoważnienia autora M. Meyerówny).

Warszawa, 1910. Cena kop. 60.



Jan Biernacki
www.rcin.org.pl P.261