

Gelin, l'abbé E. *Traité d'arithmétique élémentaire*. Ouvrage couronné par l'Académie royale de Belgique. IX ed. (Namur. Wesmael-Charlier. Str. 418 — 5 fr.).

„W pierwszym wydaniu była to najściślejsza arytmetyka, jaka się kiedykolwiek ukazała w Belgji; poczynając od drugiego wyd., była najzupełniejszą i — jeśli chodzi o podręcznik praktyczny — najlepszą w języku francuskim. W dalszych wydaniach autor wciąż uzupełniał ją i doskonalił”.

(*P. Mansion w Mathesis*).

Lefebvre, B. *Recueil d'exercices et de problèmes d'algèbre élémentaire*. III ed. Paris Gauthier-Villars 1909. (IV+280),

Bardzo obfity zbiór zadań; wiele not historycznych; zdaniem Mansiona, najlepsza w tym rodzaju książka francuska. (*Mathesis*).

Jacob, L. *Le calcul mécanique*. Appareils arithmétiques et algébriques. Paris. Doin & fils. 1910. Str. 428, rys. 185. Cena 5 fr.

Dzieło podzielone na 3 części, odpowiadające zagadnieniom arytmetyki, algebry i analizy. Autor grupuje, o ile możliwości, razem przyrządy służące do jednego celu i podaje dość szczegółowy opis najbardziej używanych lub najciekawszych przyrządów, poczynając od abaków, kończąc na integratorach. (*L'Enseignement Mathématique*).

Helm, Georg. *Die Grundlehren d. höheren Mathematik*. (Lpzg. Akadem. Verlagsgesellschaft 1910. Cena 13.50 mk.).

Bardzo umiejętnie łączy w jedną całość geom. analityczną z rachunkiem nieskończonościowym. Wykład jasny. Książkę można uważać za doskonały podręcznik dla techników.

(*Zeitschrift f. mathem. und naturwiss. Unterricht*).

Finger, J. *Elemente der reinen Mechanik als Vorstufe für d. analytische und für d. mathem. Physik*. (Wien 1911. Str. XVI+842).

Rozpatruje przeważnie te zagadnienia, które się zwykle na politechnikach wyklada. Uwzględnia statykę graficzną, opuszcza natomiast teorię potencjału. Wiadomości matematycznych wymaga niewielkich, rachunki przeprowadza b. szczegółowo.

(*Beiblätter z. d. Annalen d. Physik*).

Mann, C. R. and Twiss, G. R. *Physics. A text-book of physics for secondary schools*. (New-York. Scott, Foresmann & Co. 1911. Str. 424. Cena 1.25 dol.).¹⁾

Kurs propedeutyczny. Punktem wyjścia w każdym rozdziale są zjawiska codziennego życia lub powszechnie znane zastosowania fizyki; np. rozdział o prądzie elektrycznym rozpoczyna się od urządzenia dzwonka elektrycznego. Autorowie rozpatrują każde zjawisko przedewszystkim tak, jak jest dane w rzeczywistości, np. przy równi pochyłej, bloku i t. p. odrazu uwzględniają tarcie i dopiero później przechodzą do przypadków idealnych. Książka nawskróś oryginalna. Wzorów matematycznych za-

¹⁾ Ukazał się przekład rosyjski p. t.: Мэннъ и Твиссъ Учебникъ физики для средней школы.

ledwie kilka i to w końcu książki, w rozdziałach uzupełniających. Wiele zadań, mogących rozwinać myślenie fizyczne.

(*Beiblätter z. d. Annalen d. Physik.*)

Weber, R. Beispiele u. Uebungen aus Elektrizität u. Magnetismus. Nach d. Manuskript der 5-ten französischen Auflage. (Lpzg. Teubner 1910. Str. 330. Cena 4,80 mk.).

Około 900 zadań z rozwiązaniami, przeznaczonych przede wszystkim dla szkół średnich i technicznych.

(*Beiblätter z. d. Annalen d. Physik.*)

Starke, H. Experimentelle Elektrizitätslehre mit einer Einführung in die Maxwellsche u. die Elektronentheorie der Elektrizität u. des Lichtes. II Aufl. (Lpzg. Teubner 1910. Str. 662. Cena 12 mk.).

W nowym wydaniu znakomity ten podręcznik wzrósł o $\frac{1}{3}$ objętości; rozszerzono rozdziały o przewodnictwie w gazach, o falach elektromagnet. i o telegrafii bez drutu; promieniotwórczości poświęcono osobny rozdział; dodano nowe rozdziały o teorii elektronowej w optyce i o konsekwencjach zasady względności. (*Beiblätter z. d. Annalen d. Physik.*)

Mie, G. Lehrbuch d. Elektrizität u. des Magnetismus. Eine Experimentalphysik d. Weltäthers für Physiker, Chemiker, Elektrotechniker. (Stuttgart. F. Enke 1910. Str. 736. Cena 18 mk.).

Autor na drodze indukcyjnej, wychodząc z faktów doświadczenia, świetnie rozwija teorię Maxwella oraz późniejsze jej uzupełnienia. Przygotowanie matem. potrzebne niewielkie; rachunkiem nieskończon. autor nie posługuje się wcale. Wykład oryginalny i żywy; książka wielce pożyteczna dla nauczyciela.

(*Beiblätter z. d. Ann. d. Physik.*)

Rudzki, M. P. Physik d. Erde. (Lpzg. Teubner 1911. Str. VIII+584. Cena 14 mk.).

„Jest to przekład, przez autora samego dokonany, dzieła wydane-go w jęz. polskim w 1909 r. p. t.: „Fizyka ziemi“. Przekład ten jest bardzo cennym nabytkiem dla niemieckiej literatury geofizycznej, której brakło dotąd podobnego podręcznika, uwzględniającego gruntownie zarówno punkt widzenia teorii fizycznych jak i stronę geologiczno-geograficzną w zagadnieniach geofizyki...“

(*Fr. Pockels w Beiblätter z. d. Ann. d. Physik.*)

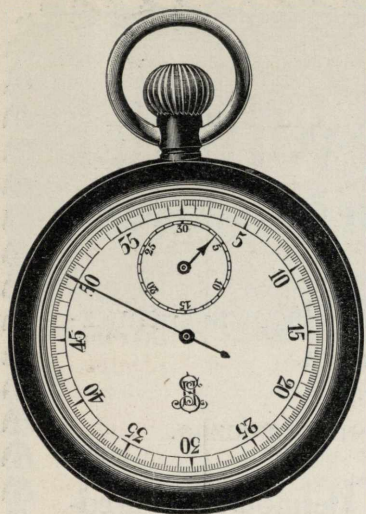
Darwin, G. Ebbe u. Flut sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem. II Aufl. Autorisierte deutsche Ausgabe von A. Pockels. (Lpzg. Teubner. 1911. Str. 420. Cena 8 mk.).

Dzieło popularne w najlepszym znaczeniu tego wyrazu; w sposób niezwykle jasny i żywy przedstawia nie tylko zjawiska przyływu i odpływu, ale mnóstwo ciekawych zagadnień z dziedziny geofizyki i kosmogonii. W nowym wydaniu uległy gruntownej przeróbce, między innymi, rozdziały o gwiazdach podwójnych i o rozwoju układu świata.

(*Beiblätter z. d. Ann. d. Physik.*)

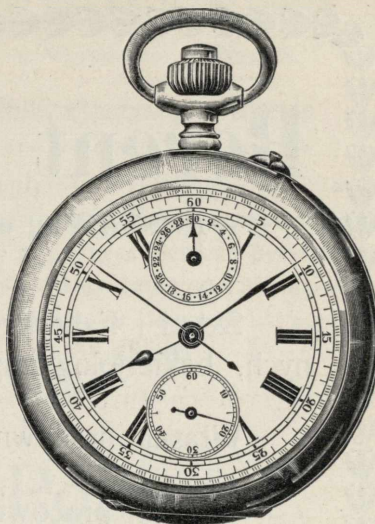
Ze względu na brak miejsca odkładamy resztę wiadomości z literatury oraz bibliografię do następnego numeru.

Red.



Rb. 15.

SEKUNDOMIERZE
ANTYMAGNETYCZNE
 fabr. Szwajc.



Rb. 25.50.

Towarzystwo urządzeń szkolnych i pomocy naukowych
 Warszawa „*URANIA*” Bracka 18 tel. 77-60.

G. GERLACH

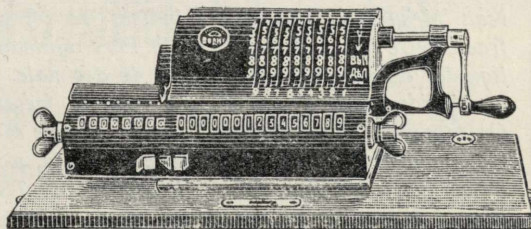
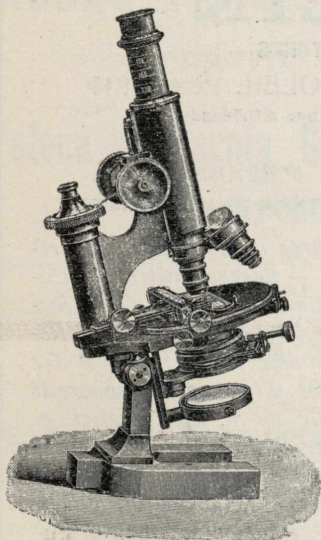
w Warszawie, ul. Czysta № 4. (tel. 1-77)

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 —
HORS CONCOURS, MEMBRE DU JURY

PH. PELLIN

INGÉNIEUR DES ARTS & MANUFACTURES

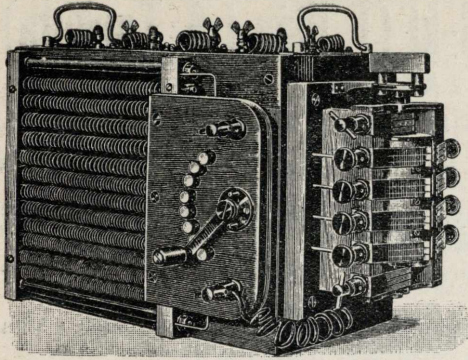
M^{on} Jules DUBOSCQ, fondée par SOLEIL Père, 1819

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

APPAREILS D'OPTIQUE ET DE PRÉCISION

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. — Dilatomètre Le Chatelier. — Récepteur de TSF Eissot & Felix Pellin, modèle breveté. Appareils transmetteurs et récepteurs de TSF, modèles spéciaux.



WOLTMANN i KOŁDONEK

w Warszawie—Piękna 31.

**Poleca przyrządy fizyczne
== własnego wyrobu. ==**

Akumulator wykładowy przenośny
z 4 ogniów po 25 amp.-godz. pojem-
ności, z pacytropem do połączenia
na 2—4—8 woltów i opornikiem oko-
ło 6 omów, w dębowej skrzynce.

Rb. 85.

Prace prof. H. Poincaré.

Wartość nauki. Przekład Ludwika Silbersteina.

Cena rb. 1.50 opr. 2.10.

Nauka i Hypoteza. Przekład M. H. Horwitza.

Cena rb. 1.50 opr. 2.10.

Nauka i Metoda. Przekład M. H. Horwitza.

Cena rb. 2.— opr. rb. 2.60.

Poleca księgarnia G. Centnerszvera i S-ki w Warszawie.

Do nabycia we wszystkich księgarniach.

Do nabycia we wszystkich księgarniach:

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

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

Warszawa, 1910. Cena kop. 60.

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

W WARSZAWIE

poleca następujące dzieła matematyczno-fizyczne:

- Bodaszewski Ł.** Teorja ruchu wody na zasadzie ruchu falowego cz. I. Lwów 1901 cena rb. 2.
- Danielewicz B. i Dickstein S.** Arytmetyka polityczna. Warszawa, 1910. Cena rb. 1 kop. 60., w kar: rb. 1 kop. 80.
- Kowalczyk J.** O sposobach obliczania przeszkód biegu ciał niebieskich. Warszawa, 1901. Cena rb. 7 kop. 50.
- Lorentz.** Poglądy i teorje fizyki współczesnej. Warszawa, 1904. Cena rb. 1 kop 50.
- Lutosławski M.** Prąd elektryczny, jego wytwarzanie i zastosowanie w technice cz. I. Warszawa, 1900 rb. 1 kop. 80.
- Słowikowski J.** Znaczenie figur Kopernika i Keplera w przyrodzie, nauce i technice. Warszawa, 1903. Cena rb. 4 kop. 50.
- Szczepański J.** Stopień wyższy matematyki elementarnej. Warszawa, 1906. Cena rb. 1 kop. 50 w kart. rb. 1 kop. 60.
- Trynkowski M.** O równaniach dzielonych funkcji eliptycznych. Warszawa, 1900. Cena rb. 1 kop. 50.
- Witkowski A.** Tablice matematyczno-fizyczne. Warszawa, 1894. Cena rb. 1 k. 50 w kart. rb. 1 kop. 65.
- Zaremba S.** Teorja wyznaczników i równań linjowych. Kraków 1909 cena rb. 1 kop. 35.

WYDAWNICTWA

Gebethnera i Wolffa

W WARSZAWIE.

	Rb. k.
Badowski J. Geometria elementarna, Podręcznik dla szkół średnich. Wyd. nowe. Karton.	1 35
Borowiecka M. i Stattlerówna H. Początki geometrii. Przykłady i ćwiczenia praktyczne Część I z 82 rysunkami.	— 35
— Część II z 124 rysunkami.	— 40
Dickstein S. Arytmetyka w zadaniach, w 3-ch częściach: Część I. Liczby całkowite. Wydanie 3-cie poprawione i rozszerzone	Karton. — 60
Część II. Ułamki. Z rysunkami w tekście. Wydanie 3-cie poprawione i rozszerzone.	Karton. — 60
Część III. Stosunki.—Proporcjonalność.—Kwadraty.—Sześciiany. Zadania różne. Wyd. 2-gie, poprawione i rozszerzone.	Karton. — 60
Faifer A. prof. Pierwsze początki geometrii, przetłumaczył z włoskiego W. Kwietniewski. Z licznymi rysunkami w tekście. Wyd. 3-cie, przejrzone i poprawione.	Karton. 1 —
Gabszewicz Z. Trygonometria, podręcznik dla kształcących się w zakresie kursu szkół średnich i zbiór zadań, ze 120 rysunkami.	Karton. 1 20
Silberstein L. Geometria dla szkół wydziałowych. Część I z 129 figurami w tekście.	Karton. — 50
Todhunter J. Algebra początkowa. Tłumaczył z angielskiego Wł. Kwietniewski. Wydanie 3-cie, opracował i uzupełnił Stefan Kwietniewski, doktor filozofji, z rysunkami w tekście. Zatwierdzona przez Warsz. Okrąg Naukowy do użytku szkolnego.	Karton. 1 50

Wydawnictwa M. ARCTA w Warszawie

Księgarnia — Nowy Świat № 53.

FIZYKA. ASTRONOMJA. KOSMOGRAFJA. CHEMJA.

- Bernstein A.** O prędkości światła, przełożył St. Bouffał, z rys. — 10
Bouffał St. Krótki rys fizyki. Cz. I. O ruchu.—O siłach.—O energii. Z 11 rys. — 15
— — Cz. II. O cieczach.—O sprężystości.—O głosie. Z 16 rys. — 20
— — Cz. III. Nauka o cieple. Z 4 rys. — 15
— — Cz. IV. O świetle. Z 17 rys. — 15
— Zasady mechaniki jako wstęp do nauki fizyki, z 36 fig. — 30
Bouffał St. Powietrze, z 12 rysunkami. — 10
— Woda pod względem fizycznym i chemicznym, z 9 rys. — 10
Graetz L. dr. Elektryczność. Teorja i zastosowanie. Przełożył dr. L. Bruner, z 135 rys. 1 20
Gregory S. A. i Simons A. Podręcznik do ćwiczeń praktycznych z fizyki. Dla szkół średnich, tłum. z angielsk. J. G. Cz. I, z 198 rys. 1 rb. w opr. 1 20
Mach E. dr. O widzeniu.—O symetrii. Odczyty popularno-naukowe, z 7 fig. — 10
Sporzyński Ks. Fizyka do użytku szkół średnich z uwzględnieniem szkół handlowych i technicznych. Według Karstena i Kleibera. Wyd. II poprawione i uzupeł. z 500 rys. i tabl. kolorową widma. rb. 2; w opr. 2 40
— Fizyka w zakresie szkół średnich. Wykład skrócony według B. Karstena i J. Kleibera. Wyd. II, popr. i uzupeł. z 305 rys. rb. 1.10 w opr. 1 30
Sprockhoff A. Fizyka w dziedzinie życia powszedniego, przełożył i uzupełnił K. Sporzyński, z 90 rys. — 45
Umiński Wł. Co należy wiedzieć o elektryczności. Wykład popularny z 86 rys. — 45
-
- Bernstein A.** O obrocie ziemi dokoła osi, przełożył St. Bouffał, z 6 rys. — 10
Gorczyński W. Prawidła pogody oparte na spostrzeżeniach meteorologicznych. Z 5 rys. — 10
Hellpern M. Co to są komety i czem one nam grożą. Z 23 rys. — 20
— Jak rozpoznawać na niebie najważniejsze gwiazdy i gwiazdozbiory, z 35 rys. i mapą nieba. — 30
Kramsztyk St. Ziemia i niebo. Wykład popularny astronomji. Cz. I. Ziemia jako bryła niebieska, z 75 rys. 1 rb., w opr. 1 20
Martin K. Gwiazdy, ich cechy, przyroda i ruchy, z mapą nieba, przełożył St. Bouffał. — 15
— Słońce. Przełożył St. Bouffał, z 12 rys. — 15
Tołwiński G. O kalendarzu, oraz reformach dokonywanych różnemi czasy. — 15
— O porach roku na ziemi i innych planetach. — 15
— O zaćmieniach słońca i księżyca, z rys. — 10
-
- Bruner L. dr.** Ćwiczenia chemiczne. Dla użytku klas wyższych, z 50 rysunkami. 60 kop.; w opr. — 80
Jabłczyński K. Dr Doświadczenia z chemii w życiu codziennym. Z 43 rys. — 75
Moycho St. i Zienkowski Fr. Zarys chemji nieorganicznej z uwzględnieniem strony doświadczalnej. Objaśniony 171 rys. rb. 1.80; w opr. 2 —
— Krótki zarys chemji nieorganicznej z 81 rys. 90 kop.; w opr. 1 10
Ostwald W. Szkoła chemji. Tłumaczył S. Plewiński. Cz. I. Chemja ogólna, z 46 rys. 90 kop.; w opr. 1 —
— — Cz. II. Chemja najważniejszych pierwiastków i ich związków, z 33 rys. rb. 1 20; w opr. 1 50
Remsen I. Wykład chemji nieorganicznej, jako wstęp do nauki chemji. Z 50 rysunkami i 208 doświadczeniami. Z VII wyd. ang. przełożyli A. Grabowski i W. Humnicki. rb. 1 80; w opr. 2 20
Scheid K. Zbiór doświadczeń chemicznych, opracował dr. L. Br., z 35 rys. — 50

CHEMIK POLSKI

CZASOPISMO
POŚWIĘCONE WSZYSTKIM GAŁĘZIOM CHEMJI
TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

wychodzi w Warszawie

1 i 15 każdego miesiąca.

Redaktor i Wydawca

Bol. Miklaszewski.

Przedpłatę przyjmuje Administracja, wszystkie księgarnie polskie i biura ogłoszeń

WYNOŚI ONA:

rb. 10 rocznie, rb. 5 półrocznie, rb. 2.50 kwartalnie
włącznie z przesyłką pocztową.

Umieszcza ogłoszenia po cenach niskich.

ADRES REDAKCJI

Wiejska 18, tel. 139-33 i 27-33.

Redaktor przyjmuje codziennie od g. 4—6 pp.
Krakowskie Przedmieście 66, Pracownia Chemiczna.