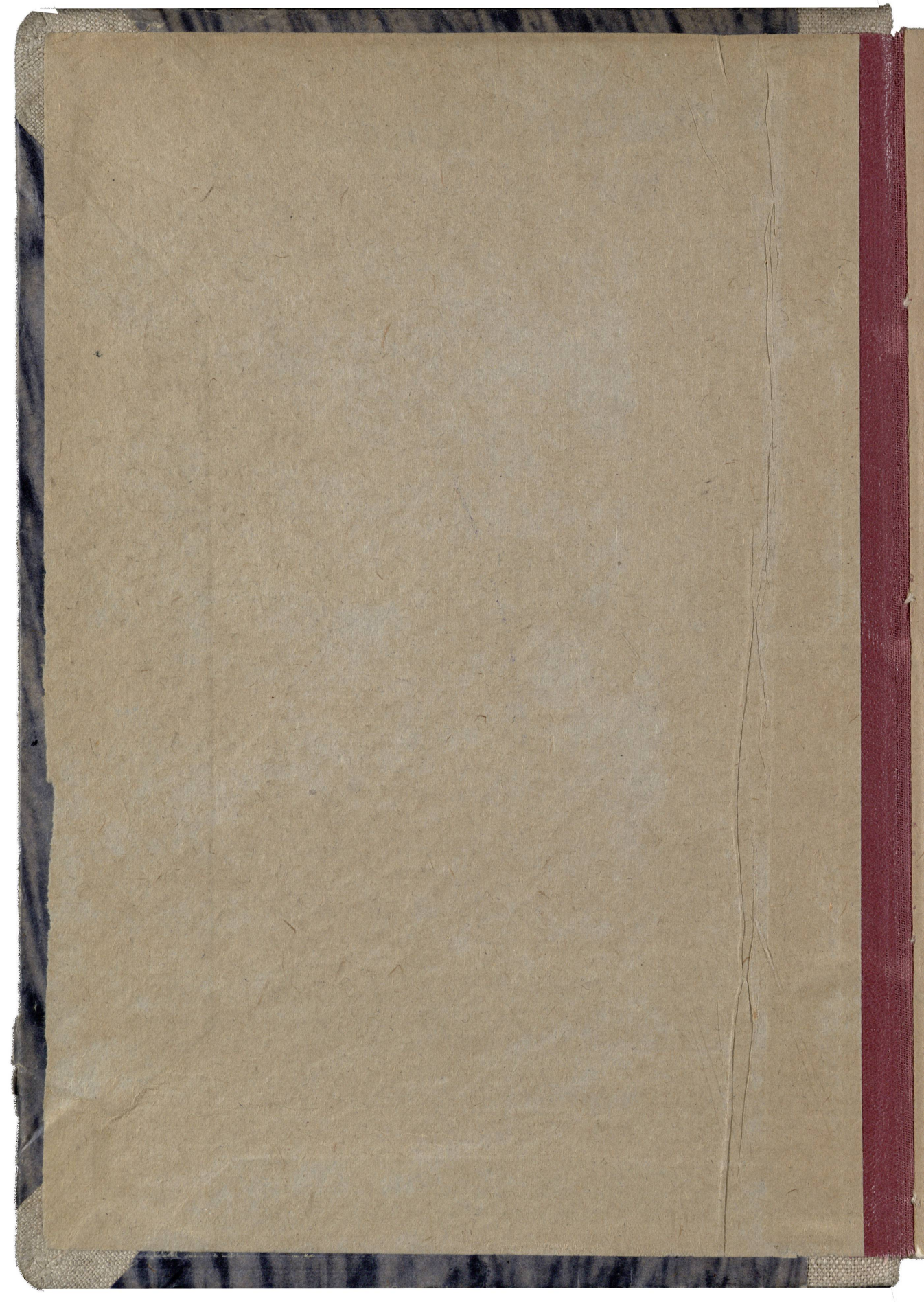

WEKTOR

I

1911-12

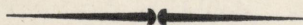


P.261

WEKTOR

TOM I

1911-1912.



WARSZAWA

Czcionkami Drukarni Naukowej, Mazowiecka 8.

WEKTOR

F. MOT

1914-1915



~~GABINET MATEMATYCZNY
Towarzystwa Naukowego Warszawskiego~~



P.261

WARSZAWA

Wydawnictwo Instytutu Matematycznego, ul. Krakowska 81, Warszawa

TREŚĆ TOMU I.

ASTRONOMJA.

a) Artykuły zasadnicze.

	Str.
J. Krassowski. Pomysły Hoene-Wrońskiego w mechanice nieba .	143
J. Krassowski. Jan Kowalczyk (wspomnienie pośmiertne)	259
J. Krassowski. Zaćmienie słońca z dnia 17 kwietnia 1912 r. .	579

b) Miscellanea.

Nowe komety (J. Krassowski).....	47
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc wrzesień 1911 roku (Wł. Dzie- wulski)	49
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc październik 1911 roku (Wł. Dzie- wulski)	126
Nowe polskie obserwatorium astronomiczne (J. Krassowski).....	177
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc listopad 1911 roku (Wł. Dzie- wulski)	182
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc grudzień 1911 r. (Wł. Dziewulski).	248
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc styczeń 1912 r. (Wł. Dziewulski).	304
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc luty 1912 r. (Wł. Dziewulski). .	364
Zaćmienia (Wł. Dziewulski).....	429
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc marzec 1912 r. (Wł. Dziewulski).	431
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc kwiecień 1912 r. (Wł. Dziewulski).	478
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc maj 1912 r. (Wł. Dziewulski). .	546
Wydawnictwo ku uczczeniu pamięci Jana Kowalczyka.....	605
Kalendarzyk astronomiczny na miesiąc czerwiec 1912 r. (Wł. Dziewulski)	609
Kalendarzyk astronomiczny na miesiące lipiec i sierpień 1912 r. (Wł. Dziewulski).....	610

c) Z literatury.

	Str.
M. Heilpern. Jak rozpoznawać na niebie gwiazdy i gwiazdozbiory? (J. Krassowski).....	311
S. Newcomb. Astronomja dla wszystkich (J. Krassowski)	493
G. E. Hale. The study of Stellar Evolution (Wł. Dziewulski) . . .	613
H. F. Newall. The spectroscope and its work (Wł. Dziewulski) . .	614
Newcomb-Bennett. Populafe Astronomie (Wł. Dziewulski) .	615

FIZYKA I MECHANIKA.

a) Artykuły zasadnicze.

Cz. Białobrzegi. Zasada względności i niektóre jej zastosowania .	1
A. Witkowski. O elektrycznym „napięciu”.....	37
W. Werner. Odkrycie Galvani’ego i Volty.....	69
Z. Straszewicz. Pole prędkości .	100
M. Pożaryski. Telefon bez drutu.....	160
Cz. Białobrzegi. Jonizacja dielektryków.....	201
M. Grotowski. Mirosław Kernbaum (wspomnienie pośmiertne) .	266
B. Szyszkowski. Politropiczne ciepło właściwe oraz jego zastosowania .	268
J. Micyński. Ćwiczenia nad tarciami w blokach i na równi pochyłej	337
J. J. Boguski. Spektroskop A. Hilgera z pryzmatem o stałym odchyleniu i ze skalą długości fal.....	417
St. Landau. O ciśnieniu światła.....	439
St. Landau. Prosty spektroskop o silnym rozszczepieniu.....	525
Z. Straszewicz. Przyspieszenie Coriolisa.....	574
St. Kalinowski. Obserwacja zbowcenia magnetycznego w Warszawie podczas zaćmienia słońca 17 kwietnia 1912 r.....	591

b) Miscellanea.

Palnik Mekera (sk.).....	45
O wpływie siły ciężkości na rozchodzenie się światła (sk.).....	123
O sposobie demonstrowania na wykładach wychyleń galwanometru zwierciadłowego (sk.).....	125
Rzęciowa machina elektrostatyczna (sk.).....	125
Pracownia fizyczna przy Mławskiej szkole handlowej (J. Sianożęcki) .	172
Przyrząd prosty do prążków Newtona (T. Gutkowski).....	362
O sposobie demonstrowania przyciągania się i odpychania przewodników, w których przebiegają prądy elektryczne o kierunkach zgodnych, względnie przeciwnych (sk.).....	362
Trójnożek z lusterkiem — przyrząd do mierzenia małych długości (T. Gutkowski)	473
Wykłady wakacyjne dla nauczycieli.....	598
Tania pompka do rozrzedzania powietrza (T. Gutkowski)	605

c) Z literatury.

	Str.
J. H. Poynting. The pressure of light (M. Smoluchowski) .	51
E. Grimsel. Lehrbuch der Physik für Realschulen (St. Kalinowski) .	52
W. L e i c k. Die praktischen Schülerübungen in der Physik (St. Kalinowski)	140
E. Autenrieth. Mechanika techniczna (J. Sianożęcki).....	193
J. S. Townsend. The theory of ionisation of gases by collision (Cz. Bialobrzeski).....	195
A. W. Kłossowski. Osnowy meteorologii (Cz. Bialobrzeski) .	196
E. Stanley. Lines in the arc spectra of elements (J. J. Boguski) .	197
L. Boisard. Leçons et lectures de Physique élémentaire (W. Werner) 374	
G. Urbain. Introduction à l'étude de la spectrochimie (J. J. Boguski) 376	
K. Baedeker. Die elektrischen Erscheinungen in metallischen Leitern. (Cz. Bialobrzeski).....	432
M. Pianek. Acht Vorlesungen ihrer theoretische Physik (Cz. Bialobrzeski) .	495

MATEMATYKA.

a) Artykuły zasadnicze.

W. Sierpiński. O pewnej własności paraboli.....	20
L. Zarzecki. O indukcji na niższym stopniu nauczania.....	23
Z. Arlitewicz. O zasadzie logarytmów naturalnych . i . . .	109, 293
S t. Garlicki. Kilka twierdzeń o przekrojach płaskich powierzchni drugiego stopnia i niektóre ich zastosowania.....	147
W. Sierpiński. Dowód pewnego twierdzenia Cantora z teorii szeregów trygonometrycznych.....	215
L. Wolfke. O metodzie wykładu podstaw trygonometrii.....	219
T. Łazowski. O zbieżności pewnych ciągów liczbowych.....	277
L. Zarzecki. Kilka słów o pewniku Archimedesesa w odniesieniu do wielokątów, równych przez rozkład.....	319
A. Łaparewicz. Królowe na szachownicy.....	326
K. Bartel. O utworach szeregów i pęków inwolucyjnych.....	379
St. Ruziewicz. Z teorii szeregów.....	466
Ł. Bdtcher. Zasady rachunku iteracyjnego.....	501
Z. Straszęwic z. Szkic propedeutyki geometrii.....	514
T. Łazowski. O klasyfikacji ciągów liczbowych	559

b) Miscellanea.

0 pewnym zadaniu z elementarnej teorii liczb (L. Zarzecki).....	43'
Okólnik Board of Education o nauczaniu geometrii i algebry (w, w.)	118
0 warunku prostopadłości dwóch prostych (L. Z.)	123

	Str.
O liczbach Mersenne'a (w. w.).....	176
Zebranie komisji międzynarodowej w sprawach nauczania matematyki (w. w.) 181	
Matematyka w szkołach średnich włoskich (w. w.).....	240
Jeszcze o liczbach Mersenne'a (A. Ł.).....	246
W sprawie rachunku nieskończoności w szkole średniej (w. w.)	299
Metoda Gerwiena rozkładu figur na części równe (L. Z.).....	301
Klub matematyczny uczniowski (W.).....	302
Dowód H. Minkowskiego istnienia rozwiązań całkowitych równania nie- oznaczonego (X. Y.).....	350
O sumowaniu pewnych szeregów (M. Pęczalski).....	353
Nowy sposób kreślenia 17-okąta foremnego (w. j.).....	355
Kursy wakacyjne dla nauczycieli matematyki w Szwajcarii (w.)	428
O metodzie Bezouta rozwiązywania równań linjowych (W. W.)	473
Kółko matematyczno-przyrodnicze uczniów I szkoły realnej w Krakowie (I. Paczowski).....	474
Odezwa Koła mat.-fizycznego.....	476
Przykłady figur, równych przez rozkład (A. Łaparewicz).....	531
Matematyka w szkole francuskiej (T. Łazowski).....	541
Wykłady wakacyjne dla nauczycieli.....	598
O pewnym szczególe z trygonometrii elementarnej (L. Zarzecki) .	604

c) Z literatury.

A. B. Danielewicz i S. Dickstein. Zarys arytmetyki politycznej (Z. Czubalski).....	55
P. Treutlein. Der geometrische Anschauungsunterricht (L. Zarzecki)	58
F. Enriques e U. Amaldi. Nozioni di geometria ad uso dei gimna- si inferiori (L. Zarzecki).....	60
G. Veronese. Nozioni elementari di geometria intuitiva (L. Zarzecki)	60
R. Suppanschtsch. Poglądowa nauka geometrii (L. Zarzecki) .	61
N. C. Riggs. Analytic geometry (Wł. Wojtowicz).....	63
A. Łomnicki. Geometria (L. Zarzecki).....	128
Young G. C. und Young W. H. Der kleine Geometer (T. Łazowski).	136
T. Peters. Siebenstellige Logarithmentafel (J. Krassowski) .	138
F. D i n g e l d e y. Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differen- tial-und Integralrechnung (Wł. Wojtowicz).....	198
Heath T. L. The thirteen books of Euclid's Elements translated from the text of Heiberg with introduction and commentary by... (Wł. Wojtowicz).....	312
Timerding H. E. Die Infinitesimalrechnung auf der Schule (Wł. Wojtowicz).....	314
Dr. Jan Ralski. Zasady rachunku różniczkowego i całkowego dla użytku szkół średnich (Z. Straszewicz).....	373
W ł. L u c h t. Zbiór zadań algebraicznych dla wyższych klas gimnazjal- nych (A. Łaparewicz).....	377
A. Voss. Ueber das Wesen der Mathematik (L. Zarzecki).....	433
M. Richter. Ueber die Einführung in die Stereometrie und in das stereometrische Zeichnen (Wł. Wojtowicz).....	435

	Str.
Dr. Ł. Bottcher. Zasady algebry elementarnej (T. Łazowski) .	. 490
W. Steimann. Zbiór zadań i przykładów algebraicznych w zakresie szkoły średniej (J. Sianożęcki).....	556
Dr. P. Z i i h l k e. Der Unterricht im Linearzeichnen in der darstellenden Geometrie an den deutschen Realanstalten (K. Bartel) .	. 556
Dr. Z. Miii 1 er. Der Unterricht in der darstellenden Geometrie an den technischen Hochschulen (K. Bartel).....	557
A. Adler. Der Unterricht in der darstellenden Geometrie an den Real-schulen und Realgymnasien (K. Bartel).....	557

Zadania, str. 50, 127, 186, 249, 305, 365, 481, 547.

Rozwiązania zadań, str. 187, 306, 366, 483, 548.

Polemika, str. 183, 250.

Odpowiedzi Redakcji, str. 192, 310, 489.

Sprostowania, str. 192, 258.

Posiedzenia Koła mat.-fizycznego w Warszawie, str. 479, 611.

Konkursy Akademii Umiejętności w Krakowie, str. 606.

Bibliografia, str. 64, 255, 436, 617.

Drobne recenzje, str. 141, 198, 315, 378, 616.

Książki nadesłane do Redakcji, str. 255, 558.



