

PRACE

MATEMATYCZNO-FIZYCZNE.

WYDAWANE

PRZEZ

S. DICKSTEINA, WŁ. GOSIEWSKIEGO,
EDW. i WŁ. NATANSONÓW, A. WITKOWSKIEGO,
i K. ŻORAWSKIEGO.

TOM X.



W A R S Z A W A .

SKŁAD GŁÓWNY W KSIĘGARNI GEBETHNERA I WOLFFA.

Druk Józefa Sikorskiego, Warecka 14

1899 — 1900.

UNIWERSYTETOWI JAGIELŁOŃSKIEMU

W UCZCZENIU JUBILEUSZU

JEGO PIĘCSETLECIA

1400 – 1900

Дозволено Цензурою, Варшава 15 Октября 1899 г.



TOM NINIEJSZY

POŚWIĘCA

REDAKCJA

PRAC MATEMATYCZNO-FIZYCZNYCH

TREŚĆ TOMU X-go. -- TABLE DES MATIÈRES DU TOME X¹⁾.

	str.
Ela. M. L e r e c h. Uwagi o równaniach Gaussa w teorii funkcji gamma.	
Remarques sur l'équation de Gauss dans la théorie de la fonction I'	1—7
F2. J. P u z y n a. O twierdzeniu, upraszczającym obliczanie czynników wykładniczych w Weierstrassowej teorii funkcji eliptycznych.	
Sur le théorème qui simplifie le calcul des facteurs exponentiels dans la théorie des fonctions elliptiques de Weierstrass	8—15
R6. W. G o s i e w s k i. O rozdziale prędkości w układzie dynamicznym, ożywionym ruchem uniejscowionym.	
Sur la distribution des vitesses dans un système dynamique animé d'un mouvement stationnaire	16—24
R6.Jf. W. G o s i e w s k i. O prawie zachowania energii i wzrostu energii.	
Sur la loi de la conservation de l'énergie et de l'accroissement de l'entropie	25—32
S4c. M. S m o l u c h o w s k i. O przewodnictwie cieplnym gazów według dotychczasowych teorii i doświadczeń.	
Sur la conductibilité thermique des gaz d'après les théories et expériences actuellement communes	33—64
H1d. L. E. B ö t t e h e r. Zasady rachunku iteracyjnego.	
Principes du calcul itératif	64—101
T6. A. W i t k o w s k i. Sprawozdanie ze spostrzeżeń magnetycznych, wykonanych w Zakopanem w lecie 1898.	
Compte rendu des observations magnétiques faites à Zakopane pendant l'été 1898	102—112

¹⁾ Les indications en caractères gras placées à la suite du numéro d'ordre correspondent à la classification adoptée par le Congrès de Bibliographie mathématique de 1889.

- J4f.Qa.** W. Arvay i H. Komperda. O pewnych cechach charakterystycznych grupy ruchów euklidesowych.
Sur quelques caractères du groupe des mouvements euclidiens 113—128
- P5. J4.** E. Wierzbicki. Odwzorowania, nie zmieniające pól powierzchni jako przykład do teorii niezmienników różniczkowych.
Représentations qui conservent les aires des surfaces comme exemple pour la théorie des invariants différentiels 129—134
- A3k.** J. Sochacki. O równaniach stopnia trzeciego i czwartego.
Sur les équations des troisième et quatrième degrés 135—177
- V8.9.** S. Dickstein. Przyzynek do historii zasad rachunku nieskończonościowego
Contribution à l'histoire des principes du calcul infinitésimal 178—192
- B4. V9.** Fr. Meyer. O stanie obecnym teorii niezmienników, przełożył za upoważnieniem autora S. Dickstein (Dokonanie).
Sur les progrès de la théorie des invariants (Fin). Traduction par S. Dickstein 193—268
- Ela.** M. Lerech. Dodatek do artykułu: Uwagi o równaniu Gausza w teorii funkcji gamma.
Addition à l'article: „Remarques sur l'équation de Gauss dans la théorie de la fonction Γ ” 269—270
- V9.** Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1897.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1897 sur les sciences mathématiques et physiques 271—302
Sprawozdawcy: S. Dickstein, T. Esterreicher, S. Kępiński, Wl. Natanson, M. P. Rudzki, A. Witkowski, K. Żorawski.
I. Matematyka. Mathématiques 271—281
II. Mechanika. Mécanique 282—284
III. Astronomia, fizyka i chemia teoretyczna. Astronomie, physique et chimie théorique 285—296
IV. Historia wiedzy. Histoire des sciences 297—300
V. Varia 301—302
Spis autorów i tłumaczy wymienionych w Sprawozdaniach z piśmiennictwa polskiego.
Table alphabétique des auteurs 303
Czasopisma, książki i broszury nadesiane do Redakcji „Prac matematyczno-fizycznych”.
Ouvrages reçus par la Rédaction 305—306
Errata 307—308
Spis rzeczy zawartych w tomach I—X „Prac matematyczno-fizycznych”.
Table des matières des volumes I—X I—XX

SPIS WSPÓŁPRACOWNIKÓW TOMU X-go.

- Arvay W. i Komperda H. O pewnych cechach charakterystycznych grupy ruchów euklidesowych, str. 113,
- Büttcher E. Zasady rachunku iteracyjnego, str. 65.
- Dickstein S. Przyzynek do historii zasad rachunku nieskończonościowego, str. 178
Przekład rozprawy Fr. Meyera: „O stanie obecnym teorii niezmienników” str. 193. Referaty, str. 271, 272, 273, 275, 281, 288, 290,
- Esterreicher T. Referaty, str. 285, 286, 299.
- Gosiewski Wł. O rozdziiale prędkości w układzie dynamicznym, str. 16. O prawie zachowania energii i wzrostu entropii, str. 25.
- Kępiński St. Referaty, str. 273, 275.
- Komperda H., patrz Arvay.
- Lerech M. Uwagi o równaniu Gaussa w teorii funkcji gamma, str. 1, Dodatek do tego artykułu, str. 270.
- Natanson Wł. Referaty, str. 261, 287, 289, 290, 287, 292, 295.
- Puzyna J. O twierdzeniu, uproszczającym obliczanie czynników wykładniczych w Weierstrassowej teorii funkcji eliptycznych, str. 9.
- Rudzki M. P. Referaty, str. 291 292.
- Smoluchowski M. O przewodnictwie cieplnym gazów, str. 33.
- Sochacki J. O równaniach stopnia trzeciego i czwartego, str. 135.
- Wierzbicki E. Odwzorowania, nie zmieniające pól powierzchni, str. 129.
- Witkowski A. Sprawozdanie ze spostrzeżeń magnetycznych, str. 102. Referaty, str. 286, 292.
- Żorawski K. Referaty, str. 276, 277.

75. Ostwald W., prof. chemii w Uniwersytecie lipskim, *Krytyka materyalizmu naukowego*. Odczyt, miany na Zjeździe lekarzy i przyrodników niemieckich w Lubece, 20 września 1895 r. Przełożył Z. S. Warszawa, nakł. G. Centaerswera, 1897, 8^o, str. 32.

Odczyt ten zaznacza, dość ogólnikowo, znane stanowisko Ostwalda, wymierzone przeciwko teorjom molekularnym i kinetycznym, a nawet przeciwko posługiwaniu się pojęciom materyi w ogóle, które ma być już dzisiaj zbytłe wobec pojęcia energii. Tezy tej autor broni w sposób, który wydaje nam się w ogóle wcale niedostateczny, miejscami zaś rażąco powierzchowny (zob. np. na str. 18-ej rozbiór kwestyi o d w r a c a l n o ś c i zjawisk; lub, na str. 27-ej, całkiem opaczne uwagi o ciśnieniu w gazie). Przekład polski nie jest gładki, ani nawet wszelkie poprawny. Na oznaczenie „inwaryantu” język nasz posiada oddawną wyraz niezmienik, nie zaś niezmenna (str. 8, 10, 24) o czem należałoby wiedzieć tłumacowi pracy naukowej.
Wł. N.

76. Wolski A. D. *Przyczynek do rozbioru problematu materyi i ducha*. Ateneum rok XXII, og. zb. t. LXXXV, str. 28—63 (zeszyt z m. stycznia 1897).

Rozprawa ta porusza wiele zasadniczych zagadnień nauki i oświetla je nieraz w sposób interesujący. Podnosimy zwłaszcza uwypatrowanie roli, jaką odgrywają wrażenia wzrokowe w urabianiu się poglądów naszych na świat i na nasze w nim miejsce. Zwracamy uwagę na okoliczność, iż fizycy nie podzielają bynajmniej przekonania, częstokroć głoszonego przez biologów, filozofów i t. d., jakoby cechą nauki spółczesnej było „dążenie do sprowadzenia wszystkich objawów tak natury martwej jak ożywionej do zjawisk ruchu”. Jest to echo epoki minionej. Nauka już od dwudziestego wieku idzie innymi torami
Wł. N.

SPIS AUTORÓW I TŁOMACZY,
WYMIESZONYCH W SPRAWOZDANIACH Z PIŚMIENNICTWA POLSKIEGO
za rok 1897.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Bandrowski E., str. 285. | K. W., str. 289. |
| Bert P., str. 271. | Lewicki W., str. 273, 290. |
| Biernacki W., str. 301. | Mansion P., 274. |
| Biliński St., str. 286. | Mertens F., str. 274. |
| Birkenmajer L., str. 297. | Meyer Fr., str. 275. |
| Boguski J. J., str. 301. | Natanson Wł., str. 290. |
| Böttcher E. E., str. 271. | Olszewski K., str. 290. |
| Bruner L., str. 286, 287. | Ostwald W., str. 302. |
| Brzeziński M., str. 286. | Pascal E., str. 275. |
| Danielewicz B., str. 272. | Pawełski Br. str. 291. |
| Dickstein S., str. 263, 272, 275, 298, 299. | Peano G., str. 275. |
| Dyok, str. 299. | Petryk J., str. 291. |
| Elbs, str. 287. | Piotrowski F., str. 291. |
| Eneaström F., str. 299. | Puzyna J., str. 275. |
| Ernst M., str. 287, 288, 289. | Romer E., str. 292. |
| E. T., str. 289. | Rózański St., 276. |
| Faithoff A., str. 273. | Rusjan C., str. 277. |
| Feldblum M., str. 273. | Silberstein L., str. 292, 293, 295. |
| Gosiewski Wł., str. 273, 282. | Slużewski K., str. 287. |
| Hertz K., str. 273. | Stetkiewicz S., str. 289. |
| Jamieson A., str. 289. | Umiński W., str. 295. |
| Jamrógiewicz M., str. 273. | Weyberg Z., str. 295. |
| Kowalczyk J., str. 299. | Wolski A. D., str. 302, |
| Kramsztyk St., str. 289. | Witkowski A., str. 271, 273. |
| Krzywicki L., str. 301. | Znatowicz Br., str. 296, 299. |
| Kwietniewski, str. 273. | |

CZASOPISMA, KSIĄŻKI I BROSZURY,

NADESLANE DO REDAKCYI „PRAC MATEMAT.-FIZYCZNYCH”

od czerwca 1898 do października 1899.

Amsterdam. Revue semestrielle des publications mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, VI, 2.; VII, 1, 2.

Baltimore. American Journal of Mathematics, vol. XXI, 1, 2, 3, 4.

Bolonia. Memorie della R. Accademia delle scienze dell'Istituto di Bologna 1894, 1895—1896, 1896—1897.

Chrystania. Archiv vor Mathematik og Naturvidenskab. Vol. I—XX, XXI, zeszyt 1.

Coimbra. Jornal de sciencias matematicas e astronomicas, publicado pelo Dr. F. Gomes Teixeira. Vol. IX, X, XI, XII, XIII.

Halla. Nova Acta der Kgl. Leop. Carol. Deutschen Akademie de Naturforscher Bd. LX № 1, LXII № 2, LXXII № 1.

Kazan. Izvestij fiziko-matiematičeskago obšczestwa pri Imperatorskom Kazanskom Uniwersytetie, 1898—9.

Kraków. Rozprawy Wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademii Umiejętności, tom XXXIII, XXXIV.

— Sprawozdania z posiedzeń Akad. Um. 1898—1899.

— Bulletin International de l'Académie des sciences de Cracovie, 1898 1899.

Królewiec. Schriften der physik. oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preussen, XXXVII.

Lipsk. Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben von Dr. R. Mehmke und Dr. M. Cantor, 1899.

Londyn. Proceedings of the London Mathematical Society, XXIX, XXX.

Lwów. Zapiski naukowoho Towaristwa imieni Szewczenka, III, IV, VII.

— Zbirnik sekcji matematyczno-prirodopisno-likarskoj T. i. Szewczenka, 1897, 1898.

Prace mat.-fizycz., t. X.

Monachium. Sitzungsberichte der Kgl. Bayrischen Akademie der Wissenschaften zu München, 1898, 3—4, 1899, 1—2.

New-York. Bulletin of the American Mathematical Society (2); VI, 9—10, VII 1—10.

Palermo. Rendiconti di Circolo matematico di Palermo, XII, XIII.

Petersburg. Trudy pułkowskich astronomow, 1897.

Praga. Rosprávy Česke Akademie Cisaře Františka Josefa etc., Trida II. 1898—9 — Věstník Česke Akademie, etc., VI, VII.

— Bulletin international de l'Académie des sciences de l'Empereur François Joseph I, Sciences mathématiques et naturelles 1898—1899.

— Časopis pro pěstování mathematiky a fysiky, Roczník XXVII. — Živa, Časopis přírodnický, 1898.

Rzym. Atti della Reale Accademia dei Lincei. Serie quinta, Vol. VII—VIII.

Saragossa. El Progreso matematico, Revista de Matematicas puras y aplicadas, Director D. Zoel G. de Galdeano (2), I.

Tokyo. Tōkyō Shūgaku Buttsarigaku kwai kiji. (Rozprawy Towarzystwa fizyczno-matematycznego przy uniwersytecie cesarskim w Tokyo.) Vol. I—VIII.

Turyn. Atti della Reale Accademia di Torino, XXXIII.

— Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1897 all Osservatorio della R. Università di Torino, 1898.

Walencja. Archivo de Matematicas puras y aplicadas. I, II.

Warszawa. Przegląd Techniczny, tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu.



E R R A T A.

stir.	wiersz	zamiast	powinno być
35	10 od góry	$dNG(x) =$	$dNG(x) +$
40	4 „ „	π^5	r^5
40	15 „ „	$-hc^2$	e^{-hc^2}
41	5 „ dolu	$= k \frac{\partial \theta}{\partial x}$	$= - k \frac{\partial \theta}{\partial x}$
42	7 „ góry	μ^5	r^5
46	23 „ dolu	$\frac{2\pi n_1 n_2}{n_2 - n_1}$	$\frac{2\pi r_1 r_2}{r_2 - r_1}$
47	16 „ góry	w gotującej wodzie się	w gotującej się wodzie
50	11 „ „	$- \frac{B}{x^5}$	$- \frac{B}{r^5}$
58	5 „ dolu	$\overline{Q_1 \xi'_1 c'_1}^2 = A' - \frac{\pi}{h^3}$	$\overline{Q_2 \xi'_2 c'_2}^2 = - A' \frac{\pi}{h'^3}$
62	5 „ „	2.2	22

Rysunek na str. 57 należy sprostać w ten sposób, że prosta $P\gamma$ powinna być prostopadła do linii MM , t. j. mieć kierunek linii PB na rysunku błędny, a prosta AB i równoległa do niej przez punkt C wraz z częścią kropkowaną powinny być odpowiednio pod kątem γPB nakreślone.

SPIS RZECZY,
zawartych w tomach I—X Prac matematyczno-fizycznych.

TABLES DES MATIÈRES,
contenues dans les Volumes I — X.

Tom I. Vol. I. — 1888 r.

	str.
J2a. Wł. Gosięski. O prawdopodobieństwie błędów przypadkowych.	1—4
Sur la probabilité des erreurs fortuites	1—4
B1c, C4. S. Dickstein. Własności i niektóre zastosowania wronskianów.	5—25
Sur les propriétés et quelques applications des wronskiens	5—25
R, S. Wł. Natanson. Studya nad prawem Clerk-Maxwella.	26—45
Études sur la loi de Clerk-Maxwell	26—45
R, S. Wł. Natanson. O Zadaniu Taita.	46—51
Sur un problème posé par M. Tait	46—51
T4a. J. J. Boguski. Badania wstępne nad nowym sposobem oznaczania rozszerzalności cieczy. (Z Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie).	52—68
Études préliminaires sur une nouvelle méthode de déterminer la dilatation des liquides. (Travail exécuté au Laboratoire de physique du Musée d'industrie et d'agriculture à Varsovie)	52—68
T3a. A. Hołowiński. O obliczaniu blasków obrazów optycznych przy układzie soczewek kulistych.	69—77
Sur le calcul de l'éclat des images optiques avec un système de lentilles sphériques	69—77

- H6b. A. J. Stodółkiewicz. O całkowaniu pewnego układu równań różniczkowych o różniczkach zupełnych.
Sur l'intégration d'un système d'équations différentielles à différentielles totales 78—80
- C2d. J. Ptaszycki. O całkowaniu algebraicznem różniczek algebraicznych.
Sur l'intégration algébrique des différentielles algébriques 81—90
- T2b. J. Kowalski. Badania nad wytrzymałością szkła.
Sur la résistance du verre 91—96
- R6b, J2f. Wł. Gosiewski. O związku między zasadą najmniejszego działania a układem najprawdopodobniejszym.
Sur le relation entre le principe de la moindre action et le système le plus probable 97—110
- V9. J. Kowalewski. Wiadomość o obserwatorium w Płonsku i o pracach Jana Jędrzejewicza w dziedzinie astronomii i meteorologii.
Note concernant l'observatoire de Płonisk et les travaux de Jean Jędrzejewicz sur l'astronomie et la météorologie 113—118
- J. J. Boguski. Wiadomość o Pracowni fizycznej przy Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie i o pracach w niej dokonanych.
Note sur le Laboratoire de physique au Musée d'industrie et d'agriculture de Varsovie: compte rendu des travaux du Laboratoire 119—128
- V9. S. Dickstein. Wiadomość o pracach z dziedziny geometrii wielowymiarowej.
Note sur des travaux de géométrie polydimensionale 129—136
- R, S. Wł. Natanson. O podstawach cynetycznej teorii gazów. (Dyskusja pomiędzy Taitem a Boltzmaninem).
Sur les fondements de la théorie cinétique des gaz. (Discussion entre M. Tait et M. Boltzmann) 137—144
- R6. E. Natanson. O zasadzie zachowania energii. (Max Planek, „Das Princip der Erhaltung der Energie”, Leipzig 1888.)
Sur la loi de la conservation de l'énergie. (Max Planck, Das Princip der Erhaltung der Energie, Leipzig 1887.) 145—157
- H. Silberstein. Nowa metoda oznaczania ciężaru cząsteczkowego. (Badania Raoula, van t'Hoffa, Arrheniusa i Plancka).
Une nouvelle méthode pour déterminer les poids moléculaires. (Travaux de MM. Raoult, van t'Hoff, Arrhenius, Planck) 158—171

- V9. Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za r. 1886 173—196
" " " 1887 197—223
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1886 et 1887 sur les sciences mathématiques et physiques
Sprawozdawcy: J. J. Boguski, A. Czajewicz, S. Dickstein, Wł. Gosiewski, A. Hołowiński, L. Klecki, S. Kramsztyk, E. Natanson, Wł. Natanson.
- Tom II. Vol. II. 1889—1890.
- D2b. J. Sochocki. Uwagi o rozwinięciu pewnych funkcji na szeregi.
Remarques sur le développement de certaines fonctions en séries 1—20
- B3. Wł. Kretkowski. Przyzyczek do teorii eliminacji.
Contribution à la théorie de l'élimination 21—32
- U6. M. P. Rudzki. O rytmicznych oscylacjach morza.
Sur les oscillations rythmiques de la mer 33—56
- G1b. J. Ptaszycki. O sprowadzeniu pewnych całek Abelowych do postaci normalnej.
Sur la réduction de certaines intégrales abéliennes à la forme normale 57—74
- S4. Wł. Natanson. O teorii cynetycznej zjawiska Joule'a.
Sur la théorie cinétique du phénomène de Joule 75—92
- T2b. J. Kowalski. O hartowaniu szkła.
Sur le verre trempé 93—99
- T4c. J. Kowalski. O warunkach, którymi stale przewodnictwa cieplnego kryształów czynić zadość powinny.
Sur les conditions auxquelles doivent satisfaire les constantes de la conductibilité thermique des cristaux 100—103
- S4a. H. v. Helmholtz. Termodynamika zjawisk chemicznych. Za upoważnieniem autora przełożył F. Tomaszewski.
La Thermodynamique des phénomènes chimiques. Traduction avec l'autorisation de l'auteur par M. F. Tomaszewski 104—144
- D1b, e. S. Dickstein. O sprawie najwyższej Hoenne-Wronskiego w matematyce. Artykuł pierwszy.
Sur „la loi suprême“ de Hoenne-Wronski en mathématiques. Premier article 145—168

- K5. S. Kępiński. Własności szczególnych trójkątów punktów trójkąta.
Les propriétés des groupes remarquables de trois points d'un triangle 169—219
- H1c. M. A. Baraniecki. O pewnym wnioskowaniu analitycznym w tomie I-ym tego wydawnictwa.
Sur un raisonnement analytique dans un article du Vol. I de la publication présente 220—222
- J2e. Wł. Gosiewski. Dowód prawa Gaussa, które dotyczy błędów przypadkowych.
La démonstration de la loi de Gauss sur les erreurs fortuites 223—228
- C2g. M. Ciemiewski. Z dziedziny rachunku całkowego.
Sur certaines questions du calcul intégral 228—242
- J. J. Boguski i J. Zaleski. O prędkości działania chemicznego pomiędzy gąbinem metalicznym i lugami alkalicznymi.
Sur la vitesse de l'action des solutions des alcalis sur l'aluminium métallique 243—244
- V8.9. S. Dickstein. Wiadomość bibliograficzna o badaniach historyczno-matematycznych w Polsce.
Note bibliographique sur les études historico-mathématiques en Pologne 245—264
- V7.8.9. J. Bieliński. Stan nauk matematyczno-fizycznych za czasów Wszechnicy Wileńskiej. Szkie bibliograficzny.
Sciences mathématiques et physiques à l'Université de Wilno.
Étude bibliographique 265—432
- V9. Pl. Dziewiński. Rys działalności naukowej i nauczycielskiej Wawrzynca Żmurskiego.
Notice sur l'œuvre scientifique et pédagogique de W. Żmursko 433—448
- J. J. Boguski. Sprawozdanie z działalności Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie.
Compte-rendu du Laboratoire de physique du Musée d'industrie et d'agriculture de Varsovie 449—453
- V9. Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za r. 1888 455—491
" " " " " 1889 492—523
Revue des publications polonaises sur les sciences mathématiques et physiques; années 1888, 1889.
Sprawozdawcy: A. Czajewicz, S. Dickstein,
M. Flau, Wł. Gosiewski, A. Hołowiński,
St. Kramsztyk, W. Krauze, E. Natanson,
Wł. Natanson, S. Srebrny.

- Tom III. Vol. III. 1891—1892.
- H8b. K. Żorawski. O całkowaniu układów równań różniczkowych cząstkowych rzędu pierwszego, liniowych i jednorodnych z jedną zmienną zależną.
Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles aux dérivées partielles linéaires et homogènes du premier ordre 1—32
- J2e. Wł. Gosiewski. O prawie prawdopodobieństwa układów błędów jako zdarzeń w ogóle zależnych.
Sur la loi de la probabilité du système d'erreurs comme des événements dépendants 33—48
- J2e.. C. Rusjan. O dowodzie prawa Gaussa.
Sur la démonstration de la loi de Gauss 49—51
- H2e.. A. J. Stodolski i wiec. O pewnej klasie równań różniczkowych rzędu pierwszego.
Sur une certaine classe d'équations différentielles du premier ordre 52—54
- J2,R6. Wł. Gosiewski. O zasadzie najprawdopodobniejszego bytu.
Sur le principe de l'être le plus probable 55—68
- D6e. M. P. Rudzki. O pewnej klasie równań przestępnych.
Sur une certaine classe d'équations transcendantes 69—81
- O5i. J. Sochacki. O liniałach goedezyjnych.
Sur les lignes géodésiques 82—109
- A3g,h. W. Krauze. Metoda teleologiczna Hoëne Wronskiego.
La méthode téléologique de Hoëné-Wronski 110—125
- A3g,h. S. Dickstein. Uwagi o metodzie teleologicznej.
Remarques sur la méthode téléologique 126—129
- D6. E. Grabowski. O zbieżności trzech szczególnych rozwiązań liczb π , podanych przez Eulera.
Sur la convergence de trois développements du nombre π donnés par Euler 130—134
- T3b. W. Biernacki. Załamanie światła przez ciecze. Wyniki doświadczonych z benzolem.
Réflexion de la lumière par les liquides. Résultats des expériences avec le benzoïle 134—142
- S4. J. Kowalski. Przegląd niektórych nowszych postępów w dziedzinie termodynamiki.
Revue des progrès récents en Thermodynamique 143—162
- T3b. Wł. Gosiewski i Wł. Natanson. O odbiciu i załamaniu światła. Teoria Sir Williama Thomsona.
Réflexion et réfraction de la lumière. Théorie de Sir W. Thomson 163—178

- V9.** S. Dickstein. Uchwały kongresu międzynarodowego bibliografii nauk matematycznych.
Résolutions du Congrès international de bibliographie des sciences mathématiques 179—183
- V9.** S. Dickstein. Dopełnienia do „Wiadomości bibliograficznej o badaniach historyczno-matematycznych w Polsce”.
Addition à la „Note bibliographique sur les études historico-mathématiques en Pologne” 185—187
- J. J. Boguski. Sprawozdanie z działalności Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie.
Compte rendu du Laboratoire de physique du Musée d'industrie et d'agriculture de Varsovie 187—190
- V9.** Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za r. 1890.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1890 sur les sciences mathématiques et physiques 191—239
- Sprawozdawcy: A. Czajewicz, S. Dickstein, Wł. Gosiewski, A. Hołowiński, St. Kramsztyk, E. Natanson, Wł. Natanson, J. Słowikowski.
-

Tom IV. Vol. IV.—1893.

- C2h.** J. Puzyński. Z teorii n -krotnych całek określonych.
Sur la théorie des intégrales définies multiples 1—32
- H5e.** A. J. Stodolskiewicz. O całkowaniu równań różniczkowych liniowych rzędu n -tego pod postacią skończoną.
Sur l'intégration sous forme finie des équations différentielles linéaires d'ordre n 33—43
- T3a.** L. Birkenmajer. O zasadniczych wzorach refrakcji astronomicznej.
Sur les formules fondamentales de la réfraction astronomique 56—62
- H6a.** A. J. Stodolskiewicz. Uogólnienie twierdzenia o przypadkach szczególnych zagadnienia Pfaffa.
Généralisation d'un théorème concernant le problème de Pfaff 56—62
- I3a.** E. Snoperek. O kongruencji
 $x^n + A_1x^{n-2} + A_2x^{n-2} + \dots + A_n \equiv 0 \pmod{p}$
Sur la congruence
 $x^n + A_1x^{n-1} + A_2x^{n-2} + \dots + A^n \equiv 0 \pmod{p}$ 63—70

- J1aa.** E. Jabłoniski. Teoria przemian i wariacji kollowych zupełnych.
Sur la théorie des permutations et des arrangements circulaires complets 71—87
- D6ca.** S. Dickstein. O szeregach logarytmowych Wronskiego.
Sur les séries logarithmiques de Wronski 88—94
- J22a,d.** J. Sochacki. Zasada największego wspólnego dzielnika w zastosowaniu do teorii podzielności liczb algebraicznych.
Application du principe du plus grand commun diviseur à la théorie de la divisibilité des nombres algébriques 95—153
- U7.** M. P. Rudzki. O granicach atmosfery.
Sur les limites de l'atmosphère 154—168
- T7.** W. Biernacki. O wahaniach elektrycznych w vibratorze wtórnym.
Sur les oscillations électriques dans un vibratoire secondaire. 169—181
- J. J. Boguski. Sprawozdanie z działalności Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie.
Compte rendu du Laboratoire de physique du Musée d'industrie et d'agriculture à Varsovie 182—184
- V9.** Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1891.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1891 sur les sciences mathématiques et physiques 184—230
- Sprawozdawcy: W. Biernacki, L. Birkenmajer, M. Ciemiński, A. Czajewicz, S. Dickstein, P. Dziwiński, Wł. Gosiewski, E. Natanson, Wł. Natanson, A. Witkowski.
-

Tom V. Vol. V.—1894.

- I24a,b.** D. Hilbert. O przestępcości liczb e i π .
Sur la transcendance des nombres e et π 1—5
- I24a.** A. Hurwitz. Dowód przestępcości liczby e .
Démonstration de la transcendance du nombre e 7—8
- I24a,b.** P. Gordan. Przestępcość liczby e i π .
Transcendance des nombres e et π 9—12
- P9.** D. Hilbert. O odwzorowaniu ciąglem linii na kawałku powierzchni.
Sur la représentation continue d'une ligne sur une portion d'une surface 13—14

	str.
H9. A. J. Stodółkiewicz. O równaniu ruchu drgającego ciał lotnych jednorodnych. Sur l'équation du mouvement vibratoire des fluides élastiques homogènes	15—20
D4. J. Puzyńska. O rozwinięciach zbliżnych wewnątrz krzywych Cassiniego. Sur les développements convergents dans l'intérieur des courbes de Cassini	21—47
J. J. Boguski. Przyzynek do rachunków grafochemicznych. Contribution aux calculs graphiques en chimie	48—54
U. J. Zaleski. Kilka uwag o wyznaczaniu czasu i szerokości geograficznych za pomocą lunety przejściowej. Quelques remarques sur la détermination du temps et de la latitude géographique au moyen d'un instrument des passages	55—69
G6c. Z. Krygowski. O pewnej klasie funkcji przestępnych i ich rozwijaniu na szeregi Fouriera. Sur une classe de fonctions transcendantes et sur leur développement en séries de Fourier	70—84
T7. W. Biernacki. Badania wstępne nad oporem iskry. Sur la résistance de l'étincelle électrique. Étude préliminaire	85—102
J2e. W. Gosiewski. O metodzie najmniejszych kwadratów. Sur la méthode des moindres carrés	103—118
S4b. Wł. Natanson. Uwaga termodynamiczna o prawie Maxwella. Interprétation thermodynamique de la loi de Maxwell	118—122
B1b. S. Dickstein. O „prawie najwyższem” Hoenne-Wronskiego w matematyce. Artykuł drugi. Sur la „loi suprême” de Hoenne-Wronski. II article	123—145
D3cy. K. Żorawski. O szeregach odwracających. Sur l'inversion des fonctions par des séries	146—159
Ca. W. Krauze. Różnice i różniczki wykładnicze. Des grades et des gradules	160—165
Ca. S. Dickstein. Z Wronskiego teorią stopni skończonych i nieskończoność małych. Sur la théorie des grades et des gradules de Wronski	169—174
H8. A. J. Stodółkiewicz. O całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych rzędu 1-go. Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre	175—182
H8. S. Dickstein. Uwaga o całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych rzędu 1-go. Remarque sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du 1-e ordre	183—186

	str.
J. J. Boguski. Sprawozdanie z działalności Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie za 1893 r. Compte-rendu du Laboratoire de physique du Musée d'industrie et d'agriculture à Varsovie	187—190
V9. Sprawozdania z pismiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za r. 1892. Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1892 sur les sciences mathématiques et physiques	191—239
Sprawozdawcy: W. Biernacki, L. Birkenmajer, A. Czajewicz, S. Dickstein, Wł. Gosiewski, A. Holowiński, L. Klecki, S. Kramsztyk, E. Natanson, Wł. Natanson, J. Słowikowski, A. Witkowski, Br. Znatowicz.	
 Tom VI. Vol. VI. — 1895. 	
D4. J. Puzyńska. O nierówności $g \geq a_0 $. Sur l'inégalité $g \geq a_0 $	1—4
D4. Wł. Lewicki. O wyrażeniach symetrycznych z wartości funkcji mod. m . Sur les expressions symétriques des valeurs d'une fonction mod. m	4—19
H6b. A. J. Stodółkiewicz. O warunkach całkowalności dla równania różniczkowego w przypadku kilku całek. Sur les conditions d'intégrabilité d'une équation différentielle totale	20—26
V3A4,B,P14.0. F. Klein. Rozważania porównawcze o nowszych badaniach geometrycznych, przełożył S. Dickstein. Considérations comparatives sur les recherches géométriques modernes. Traduction par S. Dickstein	28—61
T7. J. Roszkowski. Studya nad polaryzacją katodalną. Études sur la polarisation cathodique	62—105
D6j. F. Mertens. O wyznaczaniu układu zasadniczego dla danego obszaru gatunkowego funkcji algebraicznych zmiennej x . Sur la détermination du système fondamental pour un domaine de genre des fonctions algébriques de la variable x	106—128
H8. A. J. Stodółkiewicz. O całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych. Sur l'intégration des équations différentielles aux dérivées partielles	129—138

- T7d.** W. G o s i e w s k i. O równaniach pola elektromagnetycznego.
Sur les équations du champ électromagnétique 139—145
- T7.** W. Biernacki. O oporze iskry elektrycznej.
Sur la résistance de l'étincelle électrique 146—150
- V9.** W. Folkiński. Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu;
jego początki i rozwój.
La Société des sciences exactes à Paris; ses origines et son
développement 151—176
- X4.** R. M u h m a k e. Przyczynek do historii maszyn rachunkowych.
Przekład S. Dicksteina.
Contribution à l'histoire des machines arithmétiques. Tradu-
ction par S. Dickstein 177—182
- J2d.** B. D a n i e l e w i c z. Przyczynek do metody Z e u n e r a.
Contribution à la méthode de Z e u n e r 183—187
- J. J. B o g u s k i.** Sprawozdanie z działalności Pracowni fizy-
cznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie.
Compte rendu du Laboratoire de physique du Musée d'in-
dustrie et d'agriculture à Varsovie 188—189
- V9.** Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk ma-
tematyczno-fizycznych za r. 1893.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1893
sur les sciences mathématiques et physiques 191—254
- Sprawozdawcy: W. Biernacki, A. Czajewicz, S. Dickstein,
Wł. Folkiński, Wł. Gosiewski, S. Kępiński, L. Klecki,
Wł. Natanson, W. Trzeiński, K. Żorawski.

Tom VII. Vol. VII. — 1896.

- T7d.** Wł. G o s i e w s k i. O równaniach pola elektromagnetycznego.
Sur les équations du champ électromagnétique 1—5
- H6b.** A. J. S t o d ó l k i e w i c z. O zagadnienniu P f a f f a.
Sur le problème de P f a f f 6—11
- J9.** L. Birkenmajer. O pewnym twierdzeniu z teorii liczb.
Sur un théorème de la théorie des nombres 12—14
- B4V9.** F. M e y e r. O stanie obecnym teorii niezmienników. Przełoż-
żył S. Dickstein. Wstęp. Część pierwsza.
Sur le progrès de la théorie des invariants. Traduction par
S. Dickstein. Introduction. I-re partie 15—68
- H1d,7.** S. L i e. Przyczynek do ogólnej teorii równań różniczkowych
częstekowych dowolnego rzędu, przełożły K. Żorawski.
Contribution à la théorie générale des équations différen-
tielles partielles d'ordre quelconque. Traduction par K.
Żorawski 69—136

- H9d.** S. Z a r e m b a. Przyczynek do teorii funkcji Greena.
Contribution à la théorie de la fonction de Green 137—143
- T7.** W. Biernacki. Prosty sposób demonstrowania doświadczeń Hertz'a ze zwierciadłami.
Sur les expériences de Hertz 144—149
- U1—5.** M. E r n s t. Teoria analityczna orbit planetarnych. Streszczenie tomu I dzieła: „Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales”.
Résumé de l'ouvrage, „Théorie analytique des orbites absolues des huit planètes principales” par M. G y l d e n 130—177
- H1,23.** J. P a c z o w s k i. O równaniach różniczkowych, zezwalających na nieskończoność małe przekształcenia.
Sur les équations différentielles admettant des transformations infinitésimales 178—211
- V9.** Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1894.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1893
sur les sciences mathématiques et physiques 213—257
- Sprawozdawcy: W. Biernacki, B. Daneliewicz, S. Dickstein,
M. Ernst, T. Estreicher, Wł. Folkiński, Wł. Gosiewski,
L. Grabowski, S. Kępiński, Wł. Natanson, A. Witkowski,
K. Żorawski.

Tom VIII. Vol. VIII. — 1897.

- IrefF8bca.** F. M e r t e n s. O sumach Gaussa.
Sur les sommes gaussiennes 1—14
- F7a.** W. Lewicki. Wstęp do teorii funkcji modułowych eliptycznych.
Introduction à la théorie des fonctions modulaires elliptiques 15—44
- U.** M. E r n s t. O przebiegu zaćmienia słonecznego w wyższych warstwach atmosfery.
Calcul d'une éclipse de soleil dans les régions supérieures
de l'atmosphère 45—60
- H8a.** C. R u s s i a n. Teoria przekształceń P f a f f i e n n e 61—98
Sur la théorie de la transformation p f a f f i e n n e 61—98
- H9ab.** T. R u d z k i. O całkowaniu równań różniczkowych częstekowych według A m p è r e a i Darboux'a.
Sur l'intégration des équations différentielles partielles
d'après A m p è r e et Darboux 99—128

- B3. J. Z a l u s k i. O pewnym sposobie przedstawienia wspólnych miejsc zerowych dwóch równań algebraicznych $f(x, y) = 0$, $g(x, y) = 0$.
Sur une représentation des racines communes à deux équations algébriques $f(x, y) = 0$, $g(x, y) = 0$ 129—138
- B4. Fr. M e y e r. O stanie obecnym teorii niezmienników, przełożył S. D i e k s t e i n. Część druga. A.
Sur les progrès de la théorie des invariants. Traduction par S. D i e k s t e i n. Deuxième partie. A. 138—177
- R5. W. G o s i e w s k i. O atrakcji.
Sur l'attraction 178—191
- V9. Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematycznych za rok 1894.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1895 sur les sciences mathématiques et physiques 192—243
Sprawozdawcy: W. Biernacki, S. Dickstein, M. Ernst, T. Estreicher, Wł. Gosiewski, T. Kępiński, E. Natanson, Wł. Nałanson, M. P. Rudzki, A. Witkowski, K. Żorawski.

Tom IX. Vol. IX. — 1898.

- H9da. S. Z a r e m b a. Zastosowanie metody Picarda do równań różniczkowych cząstkowych o trzech zmiennych.
Extension de la méthode de M. Picard aux équations différentielles partielles à trois variables indépendantes 1—27
- J24a,b. Fr. M e r t e n s. O przestępności liczb e i π .
Sur la transcendance des nombres e et π 28—45
- T2. L. P o d l a s k i. O tłumieniu się drgań w ośrodkach doskonałe sprężystych.
Sur l'amortissement des vibrations dans les milieux parfaitement élastiques 46—60
- H8a. C. R u s j a n. Teoria przekształceń Pfaffa (Dokonanie).
Sur la théorie de la transformation pfaffienne (Fin) 61—102
- T5. S. S i l b e r s t e i n. Teoria molekularna przewodników elektrycznych I-ej klasy.
Théorie moléculaire des conducteurs électriques de première classe 103—116
- J2e. Wł. G o s i e w s k i. O prawie prawdopodobieństwa błędów.
Sur la loi de la probabilité des erreurs 117—130

- D5c. S. Z a r e m b a. O zasadzie Dirichleta.
Sur le principe de Dirichlet 131—138
- G1c. S. K e p i ń s k i. O peryodach całek hipereliptycznych rodzaju $p=2$.
Sur les périodes des intégrales hyperelliptiques du genre $p=2$. 139—163
- 05p. W. A r v a y. Oznaczenie paru granic w teorii powierzchni.
Détermination de quelques limites dans la théorie de surfaces 164—169
- P6e. E. W i e r z b i c k i. Streszczenie dzieła Liego: „Geometria przekształceń stycznościowych”.
Résumé de l'ouvrage de M. Lie: „Geometrie der Berührungstransformationen” 170—212
- D4ea. Z. K r y g o w s k i. Przyzynek do teorii funkij o obszarach osobliwych.
Contribution à la théorie des fonctions à espaces lacunaires 213—221
- B4,V9. Fr. M e y e r. O stanie obecnym teorii niezmienników, przełożył S. D i e k s t e i n. (Ciąg dalszy). Część II B.a,b. Ca.
Sur les progrès de la théorie des invariants. Traduction par S. D i e k s t e i n. II, Ba, b, C. a. 222—243
- V9. Sprawozdania z piśmiennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1896.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1896 sur les sciences mathématiques et physiques 244—275
Sprawozdawcy: W. Biernacki, S. Dickstein, T. Estreicher, Wł. Gosiewski, S. Kępiński, L. Klecki, Wł. Natanson, M. P. Rudzki, A. Witkowski, K. Żorawski.
-
- Tom X. Vol. X. 1899—1900.
- Ela. M. L e r c h. Uwagi o równaniu Gaussa w teorii funkij gamma.
Remarques sur l'équation de Gauss dans la théorie de la fonction I 1—7

F2. J. P u z y n a. O twierdzeniu, upraszczającem obliczanie czynników wykładniczych w Weierstrassowej teorii funkij eliptycznych.
Sur le théorème qui simplifie le calcul des facteurs exponentiels dans la théorie des fonctions elliptiques de Weierstrass 8—15

R6. W. G o s i e w s k i. O rozdziale prędkości w układzie dynamicznym, ożywionym ruchem umiejscowionym.
Sur la distribution des vitesses dans un système dynamique animé d'un mouvement stationnaire 16—24
- Prace mat.-fizycz. t. X.
- 21

- R6.Jf.** W. Gosiewski. O prawie zachowania energii i wzrostu energii.
Sur la loi de la conservation de l'énergie et de l'accroissement de l'entropie 25—32
- S4c.** M. Smoluchowski. O przewodnictwie cieplnym gazów według dotychczasowych teorii doświadczalnych.
Sur la conductibilité thermique des gaz d'après les théories et expériences actuellement connues 33—64
- H1d.** L. E. Böttcher. Zasady rachunku iteracyjnego.
Principes du calcul itératif 64—101
- T6.** A. Witkowska. Sprawozdanie ze spostreżeń magnetycznych, wykonanych w Zakopanem w lecie 1898.
Compte rendu des observations magnétiques faites à Zakopane pendant l'été 1898 102—112
- I4f.0a.** W. Arvay i H. Komperda. O pewnych cechach charakterystycznych grupy ruchów euklidesowych.
Sur quelques caractères du groupe des mouvements euclidiens 113—128
- P5.14.** E. Wierzbicki. Odwzorowania, nie zmieniające pól powierzchni jako przykład do teorii niezmienników różniczkowych.
Représentations qui conservent les aires des surfaces comme exemple pour la théorie des invariants différentiels 129—134
- A3k.** J. Sochacki. O równaniach stopnia trzeciego i czwartego.
Sur les équations des troisième et quatrième degrés 135—177
- V8.9.** S. Dickstein. Przyzynek do historii zasad rachunku nieskończonościowego.
Contribution à l'histoire des principes du calcul infinitésimal 178—192
- B4.V9.** Fr. Meyer. O stanie obojętnym teorii niezmienników, przełożył za upoważnieniem autora S. Dickstein (Dokonanie).
Sur les progrès de la théorie des invariants (Fin). Traduction par S. Dickstein 193—268
- Ela.** M. Lerch. Dodatek do artykułu: Uwagi o równaniu Gausza w teorii funkcji gamma.
Addition à l'article: „Remarques sur l'équation de Gauss dans la théorie de la fonction Γ ” 269—270
- V9.** Sprawozdania z piśmennictwa polskiego w dziedzinie nauk matematyczno-fizycznych za rok 1897.
Revue des travaux scientifiques polonais publiés en 1897 sur les sciences mathématiques et physiques 271—302
- Sprawozdawcy: S. Dickstein, T. Streicher, S. Kępiński, W. Natanson, M. P. Rudzki, A. Witkowski, K. Żorawski.

SPIS ALFABETYCZNY.

- Arvay W.** 1) Oznaczenie paru granic w teorii powierzchni, t. IX, s. 164—169.
— i Komperda. 2) O pewnych cechach charakterystycznych grupy ruchów euklidesowych, t. X, 113—120.
- Baraniecki M. A.** 1) O pewnym wnioskowaniu analitycznym w tomie I-go tego wydawnictwa, t. II, s. 220—222.
- Bieliński J.** Stan nauk matematyczno-fizycznych za czasów Wszechnicy Wileńskiej. Szkie bibliograficzny, t. II, s. 265—432.
- Biernamek W.** 1) Zalamanie światła przez elecze. Wyniki doświadczenia z benzolem, t. III, s. 135—140.
— 2) O wahaniach elektrycznych w vibratorze wtórnym, t. IV, s. 182—184.
— 3) Badania wstępne nad oporem iskry, t. V, s. 85—102.
— 4) O oporze iskry elektrycznej, t. VI, str. 176—150.
— 5) Prosty sposób demonstrowania doświadczeń Hertza ze zwierciadłami; tom VII, s. 144—149.
- Birkmajer L.** 1) O zasadniczych wzorach refrakcji astronomicznej; tom IV, s. 44—55.
— 2) O pewnym twierdzeniu z teorii liczb; t. VII, s. 12—14.
- Boguski J. J.** 1) Badania wstępne nad nowym sposobem oznaczania rozszerzalności cieczy. (Z Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie); t. I, s. 52—68.
— 2) Wiadomość o Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie i o pracach w niej dokonanych; t. I, str. 119—128
— 3) Sprawozdania z działalności Pracowni fizycznej Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie; t. II, s. 349—453; III, s. 187—190; IV, s. 182—184; V, s. 18—184; VI, s. 188—189.
— 4) Przyzynek do rachunków grafochemicznych; t. V, s. 48—54.

- Boguski J. J. i Zaleski J. 5) O prędkości działania chemicznego pomiędzy glinem metalicznym i lugami alkalicznemi; t. II, s. 243—244.
- Böttcher L. Zasady rachunku iteracyjnego; t. X, s. 65—101.
- Ciemniewski M. Z dziedziny rachunku całkowego; t. II, s. 228—244.
- Danielewicz B. Przyczynek do metody Zenneera; t. VI, s. 183—187.
- Dickstein S. 1) Własności i niektóre zastosowania wrońskianów; t. I, 5—25.
 — 2) Wiadomość o pracach z dziedziny geometrii wielowymiarowej; t. I, str. 129—136.
 — 3) O „prawie najwyższem” Hoene Wrońskiego w matematyce. Artykuł pierwszy; t. II, s. 145—168.
 — 4) Wiadomość bibliograficzna o badaniach historyczno-matematycznych w Polsce; t. II, s. 247—264.
 — 5) Uwagi o metodzie teleologicznej; t. III, s. 126—129.
 — 6) Uchwały kongresu międzynarodowego bibliografii nauk matematycznych; t. III, s. 179—183.
 — 7) Dopełnienia do „Wiadomości bibliograficznej o badaniach historyczno-matematycznych w Polsce”; t. III, s. 184—186.
 — 8) O szeregach logarytmowych Wrońskiego; t. IV, s. 88—94.
 — 9) Przekład pracy Hilberta; t. V, s. 1—5.
 — 10) „Hilberta”; t. V, s. 6—8.
 — 11) „Gordana”; t. V, s. 9—12.
 — 12) „Hilberta”; t. V, s. 13—14.
 — 13) „Kleina”; t. VI, s. 27—61.
 — 14) „Mehmego”; t. VI, s. 177—182.
 — 15) O „prawie najwyższem” Hoene Wrońskiego w matematyce. Artykuł drugi; t. V, s. 123—145.
 — 16) Z Wrońskiego teorii stopni skończonych i nieskończoności małych. tom V, str. 169—174.
 — 17) Uwaga o całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych rzędu 1-go; t. V, s. 182—190.
 — 18) Przekład referatu Meyer'a o stanie obecnym teorii niezmienników (patrz Meyer); t. VII, s. 15—68; t. VIII, s. 139—177; t. IX, s. 222—241; t. X, s. 193—268.
 — 19) Przyczynek do historii zasad rachunku nieskończonościowego; tom X, str. 179—192.
- Dziwiński P. Rys działalności naukowej i nauczycielskiej Wawrzyńca Żmurki; t. II, s. 433—448.
- Ernst M. 1) H. Gyldén. Teoria analityczna orbit planetarnych. (Streszczenie tomu I-go dzieła: „Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales”); t. VII, s. 140—177
 — 2) O przebiegu zaćmienia słonecznego w wyższych warstwach atmosfery; t. VIII, s. 45—60.

- Folkierski Wl. Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu; jego poczętki i rozwój; t. VI, s. 151—176.
- Gordan P. Przestępcość liczb e i π . przekład S. Dicksteina; t. V, s. 9—12.
- Gosiewski Wl. 1) O prawdopodobieństwie błędów przypadkowych; t. I, s. 1—4.
 — 2) O związku między zasadą najmniejszego działania a układem najprawdopodobieństwym; t. I, s. 97—110.
 — 3) Dowód prawa Gaussa, które dotyczy błędów przypadkowych; t. II, str. 223—227.
 — 4) O prawie prawdopodobieństwa układu błędów jako zdarzeń w ogólę zależnych; t. III, s. 33—48.
 — 5) O zasadzie najprawdopodobieństwego bytu; tom III, s. 55—68.
 — 6) i Natanson Wl. O odbiciu i załamaniu światła. „Teoria sir Williama Thompsona”; t. III, s. 163—178.
 — 7) O metodzie najmniejszych kwadratów; t. V, s. 103—117.
 — 8) O równaniach pola elektro-magnetycznego; t. VI, s. 139—145; t. VII, str. 1—5.
 — 9) O atrakcji; t. VIII, s. 178—191.
 — 10) O prawie prawdopodobieństwa błędów; IX, t. 117—130.
 — 11) O rozdziale prędkości w układzie dynamicznym, ożywionym ruchem umiejscowionym; t. X, s. 16—24.
 — 12) O prawie zachowania energii i wzrostu entropii; t. X, s. 25—32.
- Grabowski E. O zbieżności trzech szczególnych rozwiązań liczby π , podanych przez Eulera; t. III, s. 130—134.
- Helmholtz H. Termodynamika zjawisk chemicznych; za upoważnieniem autora przekłodził F. Tomaszewski; t. II, s. 104—144.
- Hilbert D. 1) O przestępcości liczb e i π . Przekład S. Dicksteina; tom V, str. 1—5.
 — 2) O odwzorowaniu ciąglem linii na kawałku powierzchni; t. V, s. 13—14.
- Hołowiński A. O obliczaniu blasku obrazów optycznych przy układzie soczewek kulistych; t. I, s. 69—77.
- Hurwitz A. Dowód przestępcości liczby e . Przekład S. Dicksteina; t. V, s. 6—8.
- Jabłoński E. Teoria przemian i wariacji kolowych zupełnych; tom IV, str. 71—87.
- Kępiński S. 1) Własności szczególnych trójkątów punktów trójkąta; tom II, str. 196—219.
 — 2) O perydach całek hypereliptycznych rodzaju $p=2$; t. IX, s. 139—163.
- Klein F. Rozważenia porównawcze o nowszych badaniach geometrycznych, przekłodził S. Dickstein; t. V, s. 27—61.
- Komperda H. Patrz Arvay i Komperda. t. X, s. 113—128.
- Kowalewski J. Krótka wiadomość o obserwatorium w Płońsku i o pracach J. Jędrzejewicza w dziedzinie astronomii i meteorologii; t. I, s. 113—118.

- Kowalski J. 1) Badania nad wytrzymałością szkła; t. I, s. 91—96.
 — 2) O hartowaniu szkła; t. II, s. 93—99.
 — 3) O warunkach, którym stale przewodnictwa cieplnego kryształów czynić zadość powinny; t. II, s. 100—103.
 — 4) Przegląd niektórych nowszych postępów w dziedzinie termodynamiki; t. III, s. 143—162.

- Krauze W. †. 1) Metoda teleologiczna Hoene Wronskiego; t. III, s. 110—125.
 — 2) Różnice i różnicekwy wykładnicze; V, 160—168.

Kretkowski Wl. Przyczynek do teorii eliminacji; t. II, str. 31—32.

- Krygowski Z. 1) O pewnej klasie funkcji przestępnych i ich rozwijaniu na szeregi Fouriera; t. V, s. 70—84.
 — 2) Przyczynek do teorii funkcji o obszarach osobliwych; t. IV, s. 213—221.

- Lerch M. 1) Uwagi o równaniu Gaussa w teorii funkcji gamma; t. X, s. 1—7.
 — 2) Dodatek do tego artykułu; t. X, str. 269—270.

- Lewicki Wl. 1) O wyrażeniach symetrycznych z wartości funkcji mod m ; — 2) Wstęp do teorii funkcji modułowych eliptycznych; t. VIII, s. 5—44.

- Lie S. †. Przyczynek do ogólnej teorii równań różniczkowych cząstkowych dowolnego rzędu, przełożył K. Żorawski; t. VII, s. 69—136.

- Mehmke R. Przyczynek do historii машин rachunkowych. Przekład S. Dicksteina; t. VI, s. 177—182.

- Mertens F. 1) O oznaczeniu układu zasadniczego dla danego obszaru gatunkowego funkcji algebraicznych zmiennej x ; t. VI, s. 106—128.
 — 2) O sumach Gaussa; t. VIII, s. 1—4.
 — 3) O przestępcości liczb $e^{\pi i\alpha}$; t. IX, str. 28—45.

- Meyer Fr. O stanie obecnym teorii nieziemniaków, przełożył S. Dickstein; t. VII, s. 15—68; VIII, s. 139—177; IX, s. 222—241; X, 193—268.

- Natanson E. O prawie zachowania energii (M. Planck, das Princip der Erhaltung der Energie, Lipsk 1887); t. I, s. 145—157.

- Natanson Wl. 1) Studya nad prawem Clerk-Maxwella; t. I, s. 26—45.
 — 2) O zadaniu Taita; t. I, s. 46—51.

- 3) O podstawach cynetycznej teorii gazów. (Dyskusja pomiędzy Taitem a Boltzmannem); t. I, s. 137—144.
 — 3) O teorii cynetycznej zjawiska Joule'a; t. II, 75—92.
 — 4) i Gosiewski, patrz Gosiewski; t. III, s. 163—172.
 — 5) Uwaga termodynamiczna o prawie Maxwella; t. V, s. 118—122.

- Paczowski J. O równaniach różniczkowych, zezwalających na nieskończoność małe przekształcenia. (Streszczenie dzieła Liego-Scheffera). Podłaski L. O tłumieniu się drgań w ośrodkach doskonale sprężystych; t. IX, s. 46—60.

- Ptaszycki J. 1) O całkowaniu algebraicznem różniczek algebraicznych; t. I, s. 81—90.

- Ptaszycki J. 2) O sprowadzeniu pewnych całek Abelowych do postaci normalnej; t. II, s. 57—74.

- Puzyna J. 1) Z teorii n -krotnych całek określonych; IV, str. 1—32.
 — 2) O rozwinięciach zbieżnych wewnętrz krzywych Cassiniego; t. V, str. 21—47.
 — 3) O nierówności $y \geqslant |a_0|$; t. VI, s. 1—4.
 — 4) O twierdzeniu, upraszczającym obliczanie czynników wykładniczych w Weierstrassowej teorii funkcji eliptycznych; t. X, s. 9—15.

- Roszkowski J. Studya nad polaryzacją katowiązą; t. VI, s. 62—105.

- Rudzki M. P. 1) O rytmicznych oscylacjach morza; t. II, s. 33—56.
 — 2) O pewnej klasie równań przestępnych; t. III, s. 69—81.
 — 3) O granicach atmosfery; t. IV, s. 154—168.

- Rudzki T. O całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych według Ampera i Darboux'a; t. VIII, 99—128.

- Rusjan C. 1) O dowodzie prawa Gaussa; t. III, 49—51.
 — 2) Teoria przekształceń Pfaffa; t. VIII, s. 61—68; IX, s. 61—102.

- Silberstein H. †. Nowa metoda oznaczania ciężaru cząsteczkowego (badania Raoulta, van Hoffa, Arrheniusa, Plancka); tom I str. 158—171.

- Silberstein S. Teoria molekularna przewodników elektrycznych I-ej klasy; t. IX, s. 103—116.

- Smoluchowski M. O przewodnictwie cieplnym gazów na podstawie do- — dotychczasowych teorii i doświadczeń; t. X, s. 33—69.

- Snopek E. O kongrencji $x^n + A_1x^{n-1} + A_2x^{n-2} + \dots + A_n \equiv 0 \pmod{p}$; t. IV, s. 63—70.

- Sochacki J. 1) Uwagi o rozwinięciu pewnych funkcji na szereg; tom II, str. 1—20.

- 2) O liniach geodezyjnych; t. III, s. 82—109.
 — 3) O równaniach stopnia trzeciego i czwartego, t. X, s. 135—177.

- Stodółkiewicz A. J. O całkowaniu pewnego układu równań różniczkowych zupełnych; t. I, s. 78—80.

- 2) O pewnej klasie równań różniczkowych rzędu 1-go; t. III, s. 52—54.
 — 3) O całkowaniu równań różniczkowych liniowych rzędu n -tego pod postacią skończoną; t. IV, s. 33—43.

- 4) Uogólnienie twierdzenia o przypadkach szczególnych zagadnienia Pfaffa; t. IV, s. 56—60.
 — 5) O równaniach ruchu drgającego ciał lotnych jednorodnych, tom V, str. 15—20.

- 6) O całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych ogólnych rzędu 1-go; t. V, s. 175—180.

- 7) O warunkach całkowalności dla równania różniczkowego w przypadku kilku całek, t. VI, s. 20—26.

- 8) O całkowaniu równań różniczkowych cząstkowych; t. VI, s. 129—138.

Tomaszewski Fr. Patrz Helmholz H; t. II, s. 104—144.

Wierzbicki E. 1) Streszczenie dzieła Liego: „Geometria przekształceń stycznościowych”; t. IX, s. 170—212.

- 2) Odwzorowania, nie zmieniające pól powierzchni, jako przykład do teorii niesymetrii różniczkowych; t. X, s. 129—134.

Witkowski A. Sprawozdanie z obserwacji magnetycznych, wykonanych w Zakopanem w latach 1898 r.; t. X, s. 102—112.

Zaleski J. 1) Patrz Boguski J. J. i Zaleski J.; t. II, s. 243—244.

- 2) Kilka uwag o wyznaczaniu czasu i szerokości geograficznych za pomocą lunety przejściowej; t. V, s. 55—69.

Zaluski J. O pewnym sposobie przedstawiania wspólnych miejsc zerowych dwóch równań algebraicznych $f(x, y)=0$, $g(x, y)=0$; t. VIII, s. 129—137.

Zaremba S. 1) Przyczynek do teorii funkcji Greena; t. VII, s. 137—143.

- 2) Zastosowanie metody Picard'a do równań różniczkowych cząstkowych o trzech zmiennych; t. IX, s. 1—27.
- 3) O zasadzie Dirichleta, t. IX, s. 131—138.

Żorawski K. 1) O całkowaniu układów równań różniczkowych cząstkowych rzędu pierwszego liniowych i jednorodnych z jedną zmienną zależną; t. III, str. 1—32.

- 2) O szeregach odwracających; t. V, s. 146—159.
- 3) Przekład rozprawy Liego o teorii równań różniczkowych cząstkowych; t. VII, s. 69—137.



1900
429
3 pr.