Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1905

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0034|log60

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

hého, útvary tyto i v projektivní geometrii úplně zdomácněly. Že bylo možno tak rozsáhlou látku vměstnati do knihy objemu poměrně malého, to zdá se mi býti vzorem vědecké oekonomie, při čemž ale nečiní se újmy ani na jediném místě průzračné jasnosti a jednoduchosti ve výkladu. Tomu arci napomáhá v obou směrech vědomý ústupek methodičnosti ten, že jsou operace s útvary imaginárními založeny na počtářském podkladu. Spisovatel může právem tvrditi, co praví v úvodu své knihy, totiž:

„Nedostatek mého spisu v příčině methody vyvážen snadností, s jakou začátečník, znalý základův analytické geometrie, se dovede vpraviti do konstruktivného zužitkování imaginárných elementů a útvarů, a jistotou, s níž dovede v tomto směru postupovati.“

Pěkně působí též ustálenost příslušné terminologie, jež v „Základech“ musela z části býti teprv utvořena, jakož i vzácná propracovanost, která jest asi výsledkem mnoholetých přednášek o předmětu tom. V tom ohledu jeví se pokrok vzhledem k bohatému a krásnému spisu o „Základech vyšší geometrie“ zřejmě, tak jak se jeví čtenáři rozdíl mezi „Základy“ a mezi dílem prve uvedeným od bratra Emila vydaným. S dobrým svědomím lze tvrditi o knize (87), že by měla své čestné místo v každé literatuře, na př. i v německé vedle značného počtu dobrých knih o předmětu tom jednajících.

IV. Chronologický seznam publikací Ed. Weyra.

Sestavil **K. Petr.**

Seznam jest uspořádán dle letopočtů, jež nacházejí se na titulních listech ukončeného svazku sbírky a obsahujícího příslušnou práci Weyrovu; jde-l o práci, která nevyšla v nějaké sbírce, vzat za základ ovšem letopočet uvedený na této práci.

1. 1868. Erweiterung des Satzes von Désargues nebst Anwendungen. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wiss. in Wien, sv. 58.,*) 2 oddíl str. 223.—230.

---

*) V tomto svazku a násl. jsou uvedeny titulem dvě práce Weyrovy: Über eine besondere Wahl zweier Projectionsebenen und deren Anwen-

2. 1869. Analytische Untersuchung der quadratischen Verwandschaft. Zeitschrift für Mathematik und Physik, sv. 14., str. 445.—477.
3. 1870.*) Z novější geometrie. O promětných tvarech v rovině. První zpráva jednoty českých mathematiků, str. 3.—23.
4. — Drobnosti (Důkaz jedné věty z Bertrandova Traité de calcul différentiel). Druhá zpráva. jedn. č. math., str. 86.—87.
5. — Über ähnliche Kegelschnitte. Sitzungsberichte der kais. Akad. der Wiss. in Wien, sv. 62., 2. oddíl, str. 261.—270.
6. — Über einen Satz von Steiner. Journal für reine und ang. Math., Bd. 71, str. 16.—17.
7. — Über einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei- und zweigliedrigen Verwandschaft der Grundgebilde ersten Grades. Journal für reine und ang. Math., Bd. 71, str. 18.—28.
8. 1871. Základové vyšší geometrie.**) Díl I. Theorie promítavých útvarů prvořadých. Živa, sborník vědecký musea král. česk., č. VIII. stran 111.
9. — Drobnosti. Třetí zpráva jedn. č. math., str. 89.
10. — Zusatz zu dem Aufsatze: „Über einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei- und zweigliedrigen Verwandschaft der Grundgebilde ersten Grades. Journal für reine und ang. Math., Bd. 73, str. 87.—93.
11. — Note sur les fonctions, dont les dérivées successives forment des séries arithmétiques. Annali di matematica pura ed applicata. 2. řada, svazek 4., str. 212.—214.
12. 1872. O kuželi druhého stupně. Čas. po pěst. m. a f. ročník 1., str. 31.—32.***)

---

dung zur Lösung einiger Aufgaben über Kegelschnitte. Sitzb. d. Wiener Akad. sv 58. 1. oddíl str. 360., 2 oddíl str. 655.

Eindeutige Verwandschaft der Grundgebilde zweiter Stufe. Sitzb. d. Wiener Akad. sv. 59., 1 oddíl str. 291., 2 oddíl str. 469.

*) Nouvelles Annales de Mathématiques z r. 1870. II. sér. sv. 9. přinášejí od Ed. Weyra řešení 2 úloh a to úl. 806. na str. 324. - 325. a úl 807. na str. 325.—326.

**) Společně sepsali Dr. Emil Weyr a Eduard Weyr.

***) Tentýž ročník přináší od Ed. Weyra řešení dvou úloh s delšími výklady a to úlohu 6. na str. 151.—153. a úlohu 15. na str. 207.—213; v Nouvelles Annales de Mathématiques z. r. 1872, II. sér., sv. 11. jest obsaženo Weyrovo řešení úlohy 857. na str. 331.—333.

13. 1872. Über die Einhüllende aller Kegelschnittsehnen von constanter Länge. Zeitschrift für Math. und Ph., sv. 17, str. 164.—167.
14. 1873. Über algebraische Raumcurven. Inauguraldissertation. Pojednání král. české spol. náuk, VI. řada, 6. svazek. Stran 27.
15. — Evaluation du rapport anharmonique de quatre droites passant par un point et touchant deux coniques. Journal für reine und ang. Math. Bd. 75, str. 67.—74.
16. — Classification des courbes du sixième ordre dans l'espace. Comptes rendus de l'Acad. des Sc. v Paříži, svazek 76, str. 424.—428., 475.—478.
17. — Sur les courbes du sixième ordre à double courbure. Comptes rendus, sv. 76., str. 555.—557.
18. 1874. O vztahu dvou rovin, jimiž se nekonečně malé části podobně zobrazují (o vztahu isogonálném). Čas. pro pěst. m. a f., ročník 3., str. 1.—24.
19. — Základové vyšší geometrie.*) Díl II. Theorie křivek stupně druhého. Živa, sborník věd. mus. král. č., č. XI. Stran 180.
20. — Über Raumcurven siebenter Ordnung. Sitzungsberichte der kais. Akad. der Wiss. in Wien, sv. 69. oddíl 2. str. 399.—415
21. — Sur les lignes de courbure des surfaces réglées. Comptes rendus, sv. 78., str. 1648.—1650.
22. 1875. Zur Integration der Differentialgleichungen erster Ordnung. Pojednání král. české spol. náuk, VI. řada, 8. svazek. Stran 44.
23. 1876. Několik poznámek vztahujících se k řadám arithmetickým a rekurrentním. Archiv mathematicky a fysiky, svazek 1., str. 42.—52.
24. — O vyvinutí odmocnin druhého stupně v řetězec. Archiv mathematiky a fysiky, svazek 1., str. 218.—225.
25. — Zur Theorie der elliptischen Functionen Zprávy o zasedání král. č. spol. náuk, ročník 1876. str. 172.—203.
26. 1877. Über die Kettenbruchentwickelung der Wurzelgrössen zweiten Grades. Zprávy o zasedání král. č. spol. náuk z roku 1877, str. 65.—72.
27. — Über die conforme Abbildung der Flächen

*) Společně se svým bratrem Emilem.

durch centrale Projektion. Zprávy o zasedáuí král. č. spol. náuk z roku 1877., str. 273.—276.

28. 1877. Bestimmung der Flächen, deren beliebige Theile aus zwei festen Punkten durch Kegel projicirt werden, deren Öffnungen im gegebenen Verhältnis stehen. Sitzungsberichte der kais. Akad. der Wiss. in Wien, sv. 76., oddíl 2. str. 859.—864.

29. 1878. Základové vyšší geometrie.*) Díl III. O přímočárých plochách druhého stupně a o vztahu kollineárném a reciprokém. Živa, sborník věd. mus. král. č., č. XII. Stran 162.

30. — Bemerkungen in Betreff zweier Sätze der Dynamik. Zprávy o zasedání král. č. spol. náuk z roku 1878., str. 143.—146.

31. — Sur l' arrangement des plans tangents de certaines surfaces. Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles v Bordeaux, II. ser., 3. sv., str. 191.—211.

32. 1879. O racionálných čarách v rovině. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 8., str. 193.—236.

33. — O průběhu funkcí elliptických.**) Archiv mathematiky a fysiky, sv. 2., číslo 1, str. 26.—60.

34. — Dodatek ku článku o čarách křivoznačnych přímé plochy šroubové. Archiv mathematiky a fysiky, sv. 2., č. 2., str. 95.—101.

35. 1880. O stejnoplochém zobrazování dvou rovin. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 9., str. 201.—216.

36. — Verification der Multiplicationsformel für Determinanten. Zprávy o zasedání král. č. spol. náuk z roku 1880, str. 55.—56.

37. — Construction der Osculationshyperboloide windschiefer Flächen. Sitzungsberichte der kais. Akad. der Wiss. in Wien, sv. 82, oddíl 2., str. 7.—14.

38. 1881. O stanovení orthogonálných trajektorií kružnic v rovině. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 10., str. 20.—24.

39. — O tvoření jistých rovnic, jež lze algebraicky řešiti. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 10., str. 107.—126.

40. 1882. O jisté větě číselné. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 11., str. 39.—48.

---

*) Společně se svým bratrem Emilem.

**) V podstatě překlad pojednání „Zur Theorie der elliptischen Functionen", číslo 1. Archivu vyšlo roku 1876, následující roku 1877.

41. 1882. O integrování racionalných differenciálů. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 11., str. 125.—137.
42. — O stanovení symetrických funkcí kořenů algebraické rovnice. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 11., str. 285.—288.
43. — O řešení rovnice druhého, třetího a čtrtého stupně. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 11., str. 217—231.*)
44. 1883. Drobné zprávy (O kyvadlu Foucaultově, O theoremu Sturmově, O geometrickém místu pat kolmic vedených z ohniska ellipsy, hyperboly a paraboly na tečny). Čas. pro pěst. m. a f., ročník 12., str. 40.—47.**)
45. — Arithmetické úvahy a cvičení. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 12., str. 91.—99.***)
46. 1884. Rozbor rovnice druhého stupně. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 13., str. 178.—193.†)
47. — O základní větě theorie matric. Zprávy o zasedání král. č. spol. náuk z roku 1884., str. 148.—152.
48. — Sur la théorie des quaternions. Comptes rendus, sv. 98, str. 906.—907.
49. — Sur la théorie des quaternions. Comptes rendus, sv. 98, str. 1320.—1323.
50. 1885. O řešení lineárných rovnic. Čas. pro pěst. m. a f. ročník 14., str. 101.—110., 149.—159.
51. — Poznámka k úlohám 20. a 21. v ročníku XIII. tohoto časopisu. Čas. pro pěst. math. a f. roč. 14., str. 124.—129.
52. — Sur la théorie des matrices. Comptes rendus, sv. 100., str. 787.—789.
53. — Répartition des matrices en espèces et formation de toutes les espèces. Comptes rendus, sv. 100., str. 966.—969.
54. 1886. Život a působení dra Ludvíka Krause. Nástin životopisný. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 15., str. 49.—52.††)

---

*) Při tomto článku jest místo jména autora uvedeno: Studujícím napsal M. R.

**) Ke konci každé z těchto tří zpráv jest připojena pouze značka W.

***) Místo jména autora jest uvedeno: Žákům středních škol napsal M. R.

†) U titulu uvedeno: Studujícím napsal M. R.

††) V tomto ročníku jest mimo to na str. 63.—64. uveřejněn od Ed. Weyra „Dodatek“, obsahující vysvětlení ku článku „Poznámka k rovnicím, jež mají pouze reálné kořeny“ od L. Krause, kteryžto článek z pozůstalosti Krausovy s jinými ještě Weyrem byl v Časopise uveřejněn.

55. 1887. Rozbor rovnice druhého stupně o třech proměnných. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 16., str. 97.—112., 145.—160., 202.—209.
56. — O binárných matricích. Věstník král. č. spol. náuk z r. 1887., č. 18., str. 358.—400.
57. — Sur la réalisation des systémes associatifs de quantités complexes à l'aide des matrices. Věstn. král. české spol. náuk z r. 1887., č. 41., str. 616.—618.
58. — Note sur la théorie des quantités complexes formées avec *n* unités principales. Bulletin des sciences mathématiques, série II., tome XI., str. 205.—215.
59. — Deux remarques relatives aux séries. Jornal de sciencias mathematicas e astronomicas, sv. 8., str. 97.—100.
60. 1888. Extrait d'une lettre de M. Ed. Weyr à M. Hermite. Bulletin des sciences math., sér. II., t. XII., str. 25.—28.
61. — Remarque sur la décomposition des fonctions doublement périodiques en éléments simples. (Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite.) Bulletin des sciences math., série II.. t. XII., str. 246.—248.
62. 1889. O problému projektivity v jednoduchých útvarech geometrických. Věstník král. č. spol. náuk z roku 1889., č. 15., str. 163.—187.
63. — O theorii forem bilineárných. Spisův poctěných jubilejní cenou král. č. společnosti náuk v Praze č. II., stran 110.
64. 1890. Zur Theorie der bilinearen Formen.*) Monatshefte für Mathematik und Physik, svazek 1., str. 163.—236.
65. 1891. O theorii ploch. Spisův poctěných jubilejní cenou král. č. spol. náuk v Praze č. VI., stran 83.
66. — Strojení oskulačních kuželoseček k čarám vytvořeným projektivnými řadami a svazky. Rozpravy české akad. tř. II., ročník I. (1891.—1892.), č. 5., stran 14.
67. — O elliptickém integrálu třetího druhu. Rozpravy české akad. druhé tř., roč. I. (1891.—1892.), č. 6., stran 9.

*) Pojednání toto v podstatě jest překlad spisu „O theoriích forem bilineárných".

68. 1891. Výklady o mathematice. (Dle přednášek prof. Eduarda Weyra*), lithogr.) Díl I., stran 310.
69. — Zur Theorie von Flächen, welche eine Schar von Kegelschnitten enthalten.**) Monatshefte für Mathematik und Physik, sv. 2., str. 351—412.
70. 1892. Stanovení součtů jistých nekonečných řad. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 21., str. 161.—180.
71. — O významu jisté věty Liouvilleovy pro theorii funkcí o dvou periodách. Věstník č. akad., roč. I., str. 47.—52.
72. — Výklady o mathematice. (Dle přednášek prof. Ed. Weyra,***) lithogr.) Díl II., stran 271.
73. 1893. Vyčíslení nekonečných součinův o racionálných členech pomocí funkce Γ. Čas. pro pěst. math. a fys., ročník 22., str. 161.—178.
74. — O rozkladu periodických funkcí na jednoduché elementy. Věstník české akad., ročník II., str. 147.—158.
75. — O jisté nespojité funkci. Rozpravy české akad. druhé tř., ročník II., č. 12., stran 21.
76. 1894. Strojení středu křivosti trochoid. Čas. pro pěst. math. a fys., ročník 23., str. 4.—8.
77. — Drobné zprávy. (Důkaz pro transcendenci čísla *e*.) Čas. pro pěst. m. a f., roč. 23., str. 27.—29.
78. — Úvahy o pohybu v theorii ploch a čar. Věstn. české akad., roč. III., str. 81.—103., 149.—169.
79. — Notiz die Serret'schen Formeln betreffend. Monatshefte für Mathematik und Physik, sv. 5., str. 346.—348.
80. 1895. O homogenních souřadnicích a invariantech v theorii kuželoseček. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 24.. str. 1.—25., 81.—117.
81. — Zusatz zur Abhandlung des Herrn F. Procházka „Ein Beitrag zur Translationsbewegung". Věstník král. č. spol. náuk z roku 1895., č. 28., 3 strany.
82. — Zur Theorie der Bewegung eines starren Systems. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wiss. in Wien sv. 104., oddíl 2., str. 292.—299.
83. 1896. O soustavách orthogonálných ploch. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 25., str. 42.—46., 103.—104.

*) Vydal assistent Weyrův p. Vaňourek. a rovněž druhé a třetí vydání.

**) Pojednání toto jest v podstatě reprodukce spisu „O theorii ploch".

***) Vydal assistent Weyrův p. Vaňourek; druhé opravené vydání, které vyšlo r. 1898, vydal p. ass. Em. Hlavatý.

84. 1896. Strojení oskulačních hyperboloidů k plochám zborceným. Rozpravy české akad. druhé tř., ročník V., č. 5., stran 6.
85. — Sur l'équation des lignes géodesiques. Mathematical Papers read at the International Mathematical Congress, Chicago 1893; str. 408.—411.
86. 1897. O homogenních souřadnicích a invariantech v theorii ploch druhého stupně. Čas. pro pěst. m. a f., ročník 26., str. 1.—31., 121.—144.
87. 1898. Projektivná geometrie základních útvarů prvého řádu. Sborníku Jednoty českých mathematiků č. 1., stran 189.
88. 1899. Poznámka o zborcených plochách druhého stupně. Rozpravy české akad. druhé tř., roč. VIII. č. 6., stran 8.
89. — O problému homografie. Rozpravy české akad. druhé tř., ročník VIII., č. 24., stran 8.
90. 1901. O theorii forem bilineárných. Věstník třetího sjezdu českých přírodozpytců a lékařů v Praze, str. 164.—167.
91. 1902. Charles Hermite. Posmrtná vzpomínka. Almanach české Akademie, roč. 12., str. 123.—127.
92. — Počet differenciálný. Sborníku Jednoty česk. math. č. 5., stran 416.
93. — Odpověď k vědecké úvaze kritické pána dra J. V. Pexidera nadepsané: pana dvorního rady prof. Eduarda Weyra Počet differenciálný a vydané nákladem spisovatelovým v Praze 1902. Nákl. Jedn. českých mathematiků. Stran 20.
94. — Zum Normalenproblem der Ellipse. Věstník král. české spol. náuk z r. 1902., č. 29., stran 6.