

Časopis pro pěstování matematiky a fyziky

Karel Čupr; Karel Rychlík

Seznam vědeckých prací † prof. Matyáše Lercha

Časopis pro pěstování matematiky a fyziky, Vol. 54 (1925), No. 2, 140–151

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/122370>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1925

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Seznam vědeckých prací † prof. Matyáše Lercha.

La liste de travaux scientifiques de Mathias Lerch.*)

Sestavili K. Čupr a K. Rychlík.**)

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky.

Příspěvek k teorii kuželoseček. 10 (1881), 160—177.

Poznámka o funkci $\frac{\sin x}{x}$. 11 (1882), 292—294.

Drobné úvahy. 12 (1883), 87—90.

Poznámky k řešení problému maxima a minima s vedlejšími podmínkami. 12 (1883), 276—281.

Příspěvek k teorii transformace eliptických integrálů. 13 (1884), 140—142.

O soustavách bodů a jejich významu v analýsi. 15 (1886), 211—218.

Drobné zprávy. 15 (1886), 130—132, 178—182, 229—235.

Drobné zprávy. 16 (1887), 238—241.

Příspěvky k elementární teorii eliptických integrálů. 17 (1888), 49—55, 145—158.

Drobné zprávy. 17 (1888), 232—235.

Drobné zprávy. 17 (1889), 198—200.

K didaktice veličin komplexních. 20 (1891), 265—269, 302—308.

Obecné kriterium konvergence nekonečných řad a integrálů. 20 (1891), 285—293.

O vlastnostech nekonečné řady $\varphi(x, a) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{n-a}$. 21 (1892),

65—68.

Řešení některých rovnic rozdílových. 21 (1892), 69—75.

Různé věty arithmetické. 21 (1892), 90—95, 185—190.

Drobné zprávy. 21 (1892), 95—103.

Odvození některých vzorců z počtu integrálního. 21 (1892), 218—231.

O integraci rovnic mezi třemi úplnými diferenciály. 22 (1893), 18—23.

O rekurentní rovnici $c_n = \sum_{v=0}^n (-1)^v \binom{n}{v} c_v$. 22 (1893), 31—33.

*) Professeur à Université Masaryk de Brno (Brünn), mort le 3 août 1922 à Sušice; sa biographie par M. K. Čupr v. „Časopis 52, p. 301—313.

**) Nástin životopisný prof. Lercha od K. Čupra viz r. 52. „Časopisu“ str. 301—313.

- Drobnosti z počtu integrálního. 22 (1893), 298—306.
- Krátký důkaz Borchardtovy věty determinantní. 23 (1894), 76—78.
- Z geometrie kuželoseček. 23 (1894), 151—159, 223—235, 288—292.
- Poznámka o integrálu Binetově. 23 (1894), 274—277.
- Poznámky arithmetické. 24 (1895), 25—34, 118—124.
- Logarithmus faktorielly. 24 (1895), 129—132.
- Poznámka arithmetická. 24 (1895), 228—230.
- O řešení rovnice Keplerovy methodou iterační. 25 (1896), 109—114.
- O součtech Gaussových. 28 (1899), 1—24.
- O některých integrálech omezených. 28 (1899), 32—36.
- Poznámka o některých integrálech omezených. 29 (1900), 28—32.
- Poznámka o jistém vzorci z počtu integrálního. 29 (1900), 39—41.
- Počet diferenciální. Sepsal E. Weyr (Recense). 32 (1903), 52—56.
- Stanovení jistého mnohonásobného integrálu. 37 (1908), 225—230.
- O jedné ze stěžejných otázek nauky o funkcích. Přel. K. Čupr. 37 (1908), 1—8.
- Stanovení mnohonásobného integrálu, jenž vyjadřuje obsah oboru o n rozměrech, omezeného danými $n + 1$ útvary prvního stupně a některých integrálů obecnějších. 38 (1909), 1—5.
- Jednoduchý příklad dvojnásobné řady, která nepřipouští výměnu pořadu summačního. 38 (1909), 176.
- O jednoduchém stanovení určitého integrálu omezeného. 39 (1910), 1—7.
- O povaze funkce $\sum_{m=1}^{\infty} u^m e^{-2\sqrt{am}}$ v okolí bodu $u = 1$. 39 (1910)
121—133.
- Srovnávací poznámky o řadě Fredholmově a Du Bois-Reymondově. 39 (1910), 225—236.
- Zjednodušení Lejeune-Dirichletova postupu při odvození vzorců pro počet tříd kvadratických forem záporného diskriminantu. 40 (1911), 425—446.
- Asymptotické čáry na přímém konoidu; příspěvky k vlastnostem čar šroubových. 42 (1913), 1—13.
- O stanovení součinitelů v mocninovém rozvoji funkce $\zeta(s)$. 43 (1914), 513—522.
- O některých křivkách prostorových. 44 (1915), 1—15.
- Drobnosti z geometrie. 45 (1916), 1—17, 135—177, 353—417.
- Poznámky o soustavě paraboloidů, procházejících dvěma danými mimoběžkami a o útvarech s nimi souvislých. 46 (1917), 23—32, 121—136, 332—338.
- Poznámky o inverzi řad a o číselných rovnicích. 46 (1917), 225—232, 377—383.
- Referát o Čuríkových zákl. vyšší matematiky. 46 (1917), 52—59.
- Příspěvky k teorii některých transcendent počtu integrálního. 48 (1919), 1—9, 166—188, 312—320. — 49 (1920), 31—37, 81—91,

209—214. — 50 (1921), 89—91, 264—277. — 51 (1922), 77—85, 178—188.

O transformaci řad v řady rychleji konvergentní se zvláštním zřetelem k zobecněné harmonické řadě $R(u, s)$. 49 (1920), 49—54, 161—173, 273—281.

Královská česká společnost nauk.

a) *Zprávy zasedací (Sitzungsberichte)* 1882—1884, 1883 ve dvou svazcích, II. tř. mathem.-přír. Od r. 1885 *Věstník, třída mathem.-přír. (Sitzungsber., math.-nat. Cl.)*

Některé dedukce z věty Carnotovy. 1882, 132—139.

O stanovení kanonických tvarů binárních forem. 1883, II, 447—449.

Zpodobování roviny na základě reálných kuželoseček. 1884, 90—95.

Příspěvek k nauce o množinách bodů v rovině. 1884, 176—178.

Příspěvky k teorii řad nekonečných. 1885, 174—179.

Jedna věta z nauky o funkcích. 1885, 351—352.

Remarques sur quelque points de la théorie élémentaire des fonctions. 1885, 400—414.

Expression analytique du plus grand commun diviseur de deux nombres entiers. 1885, 414—415.

Bestimmung der Anzahl merkwürdiger Gruppen einer allgemeinen Involution n -ter Ordnung k -ter Stufe. 1885, 597—600.

Příspěvky k teorii funkcí eliptických. 1886, 391—429.

Contributions à la théorie des fonctions. 1886, 571—583.

O jistém integrálu omezeném. 1886, 588—604.

Addition au mémoire présenté dans la séance du 15. Octobre 1886. 1887, 423—426.

Počtářské odvození základního vzorce pro lineární transformaci eliptické transcendenty $\vartheta_1(u, \tau)$. 1887, 426—432.

Sur une démonstration du théorème de Cauchy sur les intégrales prises entre des limites imaginaires. 1887, 673—682.

Deux théorèmes d'arithmétique. 1877, 683—688.

Sur un théorème fondamental dans la théorie des équations différentielles. 1889, 180—182.

O hlavních vlastnostech integrálů Eulerových. 1889, 188—222.

O jistých výrazech příbuzných integrálům Eulerovým. 1890, 137—141.

O nemožnosti hypotézy o jednom fluidu elektrickém. 1890, 172—174.

Bemerkung zur Reihentheorie. 1890, 219—221.

Zur Theorie der unendlichen Reihen. 1891, 250—254.

Sur un théorème de Kronecker. 1893, 9, 17 str.

Sur une fonction transcendante. 1893, 24, 7 str.

Sur deux transcendentes considérées par Legendre. 1893, 25, 5 str.

Sur un point concernant la théorie de la fonction Gamma. 1893, 26, 8 str.

- Généralisation du théorème de Frullani. 1893, 30, 6 str.
 Sur quelques théorèmes d'arithmétique. 1894, 11, 11 str.
 Bemerkungen über eine Classe arithmetischer Lehrsätze. 1894, 32,
 20 str.
 Über eine arithmetische Relation. 1894, 33, 16 str.
 Sur quelques formules concernant les fonctions elliptiques et les
 intégrales Eulériennes. 1897, 28, 11 str.
 Expressions nouvelles de la constante d'Euler. 1897, 42, 5 str.
 Sur quelques analogie des sommes de Gauss. 1897, 43, 16 str.
 Über eine Eigenschaft der Factorielle. 1898, 2, 4 str.
 Bemerkungen über trigonometrische Reihen mit positiven Coeffi-
 cienten. 1898, 23, 19 str.
 Démonstration élémentaire d'un théorème arithmétique. 1903, 2,
 3 str.
 Ueber den fünften Gauss'schen Beweis des Reziprozitätsgesetzes
 für die quadratischen Reste. 1903, 3, 19 str.
 Bemerkung über die Theorie der Gauss'schen Summen. 1903, 4, 3 str.
 Ergänzungen zu dem Aufsatz »Bemerkungen über trigonometrische
 Reihen mit positiven Coefizienten. (1898.)« 1903, 38, 7 str.

b) Pojednání, Rozpravy (Abhandlungen).

- Über Functionen mit beschränktem Existenzbereiche. (7) 2 (1888),
 20 str.

Česká akademie věd a umění.

a) Věstník.

- Poznámky k Schendelovu zobecnění řady Taylorovy. 1 (1891),
 78—84, 109—111.
 Theorie funkce gamma. 2 (1893), 238—247, 305—317, 382—398,
 462—472.
 O Catalanově stanovení mnohonásobných integrálů. 2 (1893), 517—
 527.
 Pravidla o derivování jisté kategorie řad trigonometrických. 5 (1896),
 71—80.
 Ze základů theorie funkcí elliptických. 5 (1896), 397—413, 445—513,
 561—568.
 Theorie funkce gamma. 8 (1899), 308—324.
 Poznámka o počtu tříd kvadratických forem. 20 (1911), 120—144.

b) Rozpravy.

- Zobecnění vzorce Frullaniova. 1 (1891), 8, 1—9.
 Příspěvky k theorii funkcí elliptických, nekonečných řad a integrálů
 omezených. 1 (1891), 8, 11—26.
 Elementární stanovení asymptotické hodnoty Legendreových
 mnohočlenů. 1 (1891), 8, 27—36.

Nové odvození Legendreova vzorce

$$\int_0^{\pi} \frac{\cos n x dx}{\sqrt{1-2a\cos x+a^2}} = a^n \int_0^{\pi} \frac{\sin^{2n} x dx}{\sqrt{1-a^2\sin^2 x}}$$

1 (1891), 8, 37—43.

Poznámky k teorii funkcí elliptických. 1 (1892), 24, 18 str.

Příspěvky k teorii funkcí elliptických, nekonečných řad a integrálů $\sqrt{1-a^2\sin^2 x}$ omezených. (Pokračování.) 1 (1892), 25, 6 str.

Základové teorie Malmsténovských řad. 1 (1892), 27, 70 str.

Poznámky k teorii interpolace. 1 (1892), 32, 15 str.

O hlavní větě teorie funkcí vytvořujících. 1 (1892), 33, 7 str.

Studie v oboru Malmsténovských řad a invariantů forem kvadratických. 2 (1893), 4, 12 str.

Poznámka o jistých determinantech sestrojených z funkcí elliptických. 2 (1893), 5, 5 str.

Z počtu integrálního. 2 (1893), 9, 40 str.

Příspěvky k teorii funkcí elliptických, nekonečných řad a integrálů omezených. (Pokračování.) 2 (1893), 23, 42 str.

Poznámky k teorii omezených derivací. 2 (1893), 34, 15 str.

Nová analogie řady theta a některé zvláštní hypergeometrické řady Heineovy. 3 (1894), 5, 10 str.

Další studie v oboru Malmsténovských řad. 3 (1894), 28, 63 str.

Příspěvky k teorii funkcí elliptických, nekonečných řad a integrálů omezených. (Pokračování.) 4 (1895), 1, 55 str.

Různé výsledky v teorii funkce gamma. 5 (1895), 14, 37 str.

O jisté arithmetické větě Zolotareva. 5 (1895), 17, 8 str.

O jistém druhu semikonvergentních rozvoů. 5 (1895), 18, 6 str.

Úvahy z počtu integrálního. 5 (1895), 23, 16 str.

O Abelovské transformaci trigonometrických řad. 5 (1895), 24, 5 str.

O počtu tříd kvadratických forem záporného diskriminantu. 7 (1898), 4, 16 str.

Arithmetické odvození Lejeune-Dirichletových výsledků o počtu tříd kvadratických forem. 7 (1898), 5, 51 str.

O souvislosti Legendreova znaménka s čísly Moebiusovými. 7 (1898), 6, 12 str.

O součtu celých v lomené arithmetické posloupnosti druhého stupně a o jeho souvislosti s počtem tříd záporného diskriminantu. 7 (1898), 7, 8 str.

O některých vzorcích z teorie determinantů. 8 (1899), 12, 16 str.

O některých konstantách z teorie harmonických řad. 8 (1899), 35, 9 str.

Rychle konvergentní vyjádření některých limit. 8 (1899), 36, 9 str.
17 (1908), 15, 26 str.

Poznámky o některých integrálech z theorie funkce gamma. 8 (1899), 37, 5 str.

O novém druhu analytických výrazů, jež se vyskytují v theorii jistých integrálů. 9 (1900), 6, 17 str.

Doplňek k nauce o řadách Fourierových. 9 (1900), 7, 15 str.

Poznámka z theorie funkcí. 9 (1900), 8, 5 str.

Příspěvek k určování existenčního oboru analytických úkonů. 9 (1900), 9, 8 str.

Příspěvky k vlastnostem počtu tříd kvadratických forem záporného diskriminantu. 17 (1908), 6, 20 str.

Poznámky k theorii funkce

$$\Phi(a, b, \nu, x) = x^{-a} (1-x)^{-b} \int_0^1 e^{\nu x} x^{a-1} (1-x)^{b-1} dx.$$

17 (1906), 15, 26 str.

O novém zobecnění řady Taylorovy a Lagrangeovy. 20 (1911), 36, 14 str.

Stanovení jistých arithmetických součtů. 20 (1911), 40, 14 str.

O dvou plochách stupně čtvrtého. 22 (1913), 36, 141 str.

Příspěvky k vlastnostem sférických čar šroubových. 23 (1914), 33, 87 str.

O čarách a plochách, jež se vytvářejí při kotálení kruhu po čáře rovinné, jakož i o některých jiných plochách kruhových. Část první. Plochy kotálců kruhových a inverzní plochy válců a kuželů. 26 (1917), 157 str.

Příspěvky k vlastnostem některých křivek a ploch. 27 (1918), 50, 43 str.

c) *Bulletin international.*

Nouvelle analogie de la série théta et quelques séries hypergéométriques de Heine. 1 (1895), 1—9.

Sur une relation ayant rapports avec la théorie de la fonction gamma. 2 (1895), 214—218.

Sur un théorème arithmétique de Zolotarev. 3 (1896), 34—37.

Sur une espèce de séries semiconvergentes. 3 (1896), 37—40.

Sur la transformation abélienne des séries trigonometriques. 3 (1896), 40—44.

Résumé de trois notes d'Arithmétique intitulées: Démonstration arithmétique de l'équation fondamentale de Dirichlet. Sur une liaison entre le signe de Legendre et les nombres de Moebius. Sur la somme des plus grands entiers dans les termes d'une progression arithmétique fractionnaire du même ordre et sur son rapport au nombre des classes. 5 (1898), 33—38.

d) *Almanach.*

Karel Zahradník. 1916. 11 str.

Athenaeum.

Základové ryze arithmetické theorie veličin. 3 (1886), 223—236.

Spisy vydávané přírodověd. fakultou Masarykovy university.

Úvahy o theorii kvadratických zbytků pro kmenné moduly s novými vztahy k theorii kvadratických forem s kmennými zápornými determinanty. S franc. Resumé. 1923, 34, 44 str.

Neznámo kde a kdy vyšlo:

Všeobecný základ mathematického vyšetřování postupu šlávy v bakterii. 15 str., 8°.

Prace matematyczno-fizyczne.

Uwagi o równaniu Gaussa w teorii funkcji gamma. 10 (1899), 1—7, 269—270.

O liczbie klas form kwadratowych dwójkowych o wyróżniku zasadniczym dodatnim. 15 (1904), 91—113.

Bulletin intenational de l'Académie des sciences de Cracovie.

(Classe des sc. math. et nat.)

Sur quelques application d'un théorème arithm. de Jacobi. 1904, 57—70.

Akademie věd v Paříži.

a) Comptes rendus.

Sur une formule d'arithmétique. 106 (1888), 186—187.

Sur le développement en séries de certaines fonctions arithmétiques. 108 (1889), 171—174.

Sur la différentiation des séries trigonométriques. 119 (1894), 725—728.

Sur le nombre des classes de formes quadratiques de déterminant négatif. 121 (1895), 878—880.

Sur les séries de Dirichlet. 128 (1899), 1310—1311.

Sur la formule fondamentale de Dirichlet qui sert à déterminer le nombre des classes de formes quadratiques binaires définies. 135 (1902), 1314—1315.

Sur une série analogue aux fonctions modulaires. 138 (1904), 952—954.

Sur les théorèmes de Sylvester concernant le quotient de Fermat. 142. (1906), 35—38.

Sur le problème du cylindre elliptique. 142 (1906), 1325—1328.

b) Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des sciences de l'Institut de France.

Essais sur le calcul du nombre des classes de formes quadratiques binaires aux coefficients entiers. 33 (1906), 2, 224 str.

Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques (B. de Darboux).

- Note sur les expressions qui, dans diverses parties du plan, représentent des fonctions distinctes. (2) 10 (1886), 45—49.
 Sur une formule d'Arithmétique. (2) 12 (1888), 100—108.
 Théorèmes d'Arithmétique. (2) 12 (1888), 121—126.
 Sur une intégrale d'Euler. (2) 16 (1892), 337—343.
 Sur quelques formules relatives au nombre des classes. (2) 21 (1897), 290—304.
 Remarque sur la série de Fourier. (2), 24 (1900), 102—112.
 Extrait d'une lettre à M. Darboux. (2) 27 (1903), 161—164.

Journal de Mathématiques pures et appliquées (J. de Liouville).

- Formule pour le calcul rapide d'un certain potentiel. (5) 5 (1899), 427—433.
 Sur le nombre des classes de formes quadratiques binaires d'un discriminant positif fondamental. (5) 9 (1903), 377—401.

Bulletin de la Société mathématique de France.

- Démonstration nouvelle de la propriété fondamentale de l'intégrale Eulérienne de première espèce. 15 (1887), 173—178.

Annales scientifiques de l'École normale supérieure.

- Introduction à une théorie élémentaire des intégrales elliptiques. (3) 6 (1889), 263—296.
 Sur la différentiation d'une classe de séries trigonométriques. (3) 12 (1895), 351—361.

Annales de la faculté des sciences de l'université de Toulouse, pour les sciences mathématiques et les sciences physiques.

- Sur certains développements en séries trigonométriques. 3 (1899), 1—11.

L'enseignement mathématique.

- Démonstration élémentaire de la formule $\frac{\pi^2}{\sin^2 x \pi} = \sum_{v=-\infty}^{v=\infty} \frac{1}{(x+v)^2}$
 5 (1903), 450—453.
 Sur une amélioration de la méthode d'approximation de Newton. 6 (1904), 292—293.
 Sur l'approximation des racines d'équations numériques. 7 (1905), 300—304.

Acta mathematica.

- Un théorème de la théorie des séries. (Extrait d'une lettre à M. Mittag-Leffler). 10 (1887), 87—88.

Note sur la fonction $\Re(w, x, s) = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{e^{2kx\pi i}}{(w+k)^s}$. 11 (1887) 14—24.

Sur une méthode pour obtenir le développement en série trigonométrique de quelques fonctions elliptiques. 12 (1888), 51—55.

Sur quelques intégrales ayant rapports avec les fonctions elliptiques. 22 (1899), 365—370.

Sur la nature analytique d'une fonction considérée par P. du Bois-Reymond. 22 (1899), 371—378.

Sur un point de la théorie des fonctions génératrices d'Abel. 27 (1903), 339—351.

Essais sur le calcul du nombre des classes de formes quadratiques binaires aux coefficients entiers. 29 (1904), 333—424. — 30 (1905), 203—293.

Giornale di matematiche (G. di Battaglini).

Démonstration élémentaire d'une formule de Raabe. 26 (1888), 39—40.

Sur une fonction discontinue. 26 (1888), 375—376.

Sur une intégrale définie. 31 (1893), 171—172.

Évaluation d'une intégrale définie. 41 (1903), 78—84.

Sur une série qui se présente dans la théorie du logarithme intégrale. 45 (1907), 88—92.

Annali di matematica (A. di Tortolini).

Sur quelques applications des sommes de Gauss. (3) 11 (1904), 79—91.

Atti della r. Accademia delle Scienze di Torino.

Nouvelle formule pour la différentiation d'une certaine classe de séries trigonométriques. 35 (1899), 54—59.

Jornal de sciencias mathematicas et astronomicas (J. de Teixeira).

Remarques sur la théorie des séries. 7 (1886), 79—80.

Sur un théorème relatif à la théorie des fonctions elliptiques. 8 (1887), 3—10.

Modification de la troisième démonstration donnée par Gauss de la loi de réciprocité de Legendre. 8 (1887), 137—146.

Sur une propriété des nombres. 8 (1887), 161—163.

Sur une fonction continue dont la dérivée est partout discontinue. 9 (1889), 97—103.

Nova demonstração de una formula de Kirchhoff. 9 (1899), 111 až 112.

Sur une classe de fonctions à espace lacunaire. 10 (1891), 27—28.

Sur une série. 10 (1891), 103—105.

- Sur la différentiation des séries. 11 (1893), 107—114.
 Sur diverses formules d'arithmétique. 12 (1896), 129—136.
 Remarque élémentaire sur la constante d'Euler. 13 (1898), 129—136.
 Sur la fonction $\zeta(s)$ pour les valeurs impaires de l'argument. 14 (1901), 65—69.
 Sur la cinquième démonstration de Gauss de la loi de réciprocité de Legendre. 15 (1904), 97—104.

Annaes Scientificos da Academia Polytechnica do Porto.

- Sur une application de la théorie de la fonction $R(u, s)$. 2 (1909), 193—197.
 Sur quelques formules concernant les formes quadratiques binaires d'un discriminant négatif. 6 (1911), 72—76.
 19—24.

Mathematical papers read at the international mathematical congress Chicago.

- Sur une intégrale définie qui représente la fonction $\zeta(s)$ de Riemann. (1893), 165—166.

Journal f. d. reine u. angewandte Mathematik (Crelles Journal).

- Ueber die Nichtdifferentiirbarkeit gewisser Functionen. 103 (1888), 126—138.
 Über einige Entwicklungen auf dem Gebiete der unvollständigen Eulerschen Integrale zweiter Art. 128 (1905), 211—221.
 Einige Reihenentwickelungen der unvollständigen Gammafunction. 130 (1905), 47—65.

Mathematische Annalen.

- Zur Theorie der Gausschen Summen. 57 (1903), 554—567.
 Über die arithmetische Gleichung $Cl(-D) = 1$. 57 (1903), 568—570.
 Zur Theorie der Fermatschen Quotienten. 60 (1905), 471—490.

Monatshette für Mathematik und Physik.

- Mittheilungen aus der Integralrechnung. 1 (1890), 105—112.
 Über eine charakteristische Eigenschaft der Gattungen vom Geschlechte Null. 2 (1891), 465—468.
 Zur Theorie der Kronecker'schen Doppelreihe. Ser. (ξ, η, μ, ν, w) . 5 (1894), 367—379.
 Über eine Formel aus der Theorie der Gammafunction. 8 (1896) 187—192.
 Ueber die analytische Natur einer von Paul du Bois-Reymond betrachteten Funktion. 8 (1897), 377—382.
 Zur Theorie der elliptischen Funktionen. 9 (1898), 177—183.
 Zur Bestimmung des analytischen Existenzbereiches in der Theorie der elliptischen Funktionen. 11 (1900), 107—113.
 Einiges über den Integrallogarithmus. 16 (1905), 125—134.

Ueber einige Punkte der Theorie der Eulerschen Integrale. 17 (1906), 3—18. — 19 (1908) 119—147.

Zeitschrift für Mathematik und Physik (Schlömilchs Z.).

Neuer Beweis einer Kirchhoffschen Formel. 34 (1888), 63—64.

Über die Berechnung der Summen diskontierten Zahlen für eine nach dem Makeham'schen Gesetz fortschreitende Sterbetafel. 53 (1906), 168—176.

Archiv der Mathematik und Physik.

Ueber den Kroneckerschen Beweis der sogenannten Kroneckerschen Grenzformel. (3), 6 (1904), 85—94.

Bemerkungen über eine Formel aus der Theorie der unvollständigen Gammafunktion und des Integrallogarithmus. (3) 11 (1906),

Jahresbericht d. deutschen Mathematiker-Vereinigung.

Über ein bei Cauchy'scher Transformation der elliptischen Elementarfunktion der dritter Art auftretendes Integral. 4 (1897), 96.

Arithmetisches über unendliche Reihen. 8 (1900), 217—219.

Bemerkungen über Funktionen des elliptischen Zylinders. 15 (1906), 403—404.

L'intermédiaire de mathématiciens.

Číslo obyčejná značí stránku Lerchem položené otázky, s hvězdičkou odpověď jiného autora na otázku Lerchem položenou, tučná čísla značí Lerchovu odpověď.

8 (1901), 192, 227, 259, 272.

9 (1902), 117, 118, 168, 246.

10 (1903), 27*, 195, 198.

11 (1904), 104, 111, 132, 147, 165, 191.

12 (1905), 138*.

14 (1907), 158, 159, 160, 178, 240, 253, 256, 257.

15 (1908), 9, 22, 132, 138, 163, 185.

16 (1909), 39.

23 (1916), 102, 124.

26 (1919), 135.

Pod pseudonymem Alauda.

1 (1894), 19, 32*, 48*, 50, 70, 82, 118, 156, 174.

2 (1895), 9, 18, 60*, 98*, 101*, 102, 183*, 221*, 305*, 331*.

3 (1896), 180*, 247.

4 (1897), 199*, 225*.

5 (1898), 5, 31, 72*, 72, 76, 79, 257*.

6 (1899), 11*, 100, 131*, 245, 248, 271.

- 7 (1900), 5, 32*, 39*, 151*, 258*, 339*, 362*.
8 (1901), 36, 218, 222, 312*, 335*.
9 (1902), 39*, 281*.
13 (1906), 59, 139, 181*, 238*.
15 (1908), 105*, 266.
16 (1909), 32*, 53*.
18 (1911), 197.
19 (1912), 6, 178*.

Enquête de »L'enseignement mathématique« sur la méthode de travail des mathématiciens (H. Fehr avec la collaboration de Th. Flournoy et Ed. Claparède). Paris-Genève 1907 (Ens. math. 1905/6). 5, 20, 25, 40, 52, 59, 82, 104, 108.
