

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Karel Petr

Čtvrtý internacionální sjezd matematiků

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 36 (1907), No. 4, 391--392

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123117>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1907

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



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

a systematicky způsobem velmi jednoduchým vlastnosti této funkce jakož i funkce inverzní se odvozují. Podobně při definici funkcí trigonometrických tvoří jako nejpřirozenější *analytické* východisko rovnice diferenciální $\frac{d^2y}{dx^2} + y = 0$. Při tom však i jiné způsoby definic jsou v úvahu vzaty. V kapitole o logaritmickém potenciálu objasněny nejprve příslušné problémy matematické fyziky (anebo jak spisovatel na jednom místě praví „fyzikální matematiky“), pak odvozeny vlastnosti harmonických funkcí a podán důkaz principu Dirichletova. V dalším dokázána ještě zevšeobecněná věta Picardova o celistvých funkcích a stručně pojednáno o vyjadřování analytických funkcí pomocí jednoznačných funkcí.

J. A. de Séguier, Éléments de la théorie des groupes abstraits. Théorie des groupes finis. Paris, Gauthier-Villars 1904, str. 176.

Pojem grupy vybudován nejprve za účelem alg. řešení rovnic. Rozvoj matematiky v druhé polovici 19. století způsobil, že se tento pojem i v jiných oborech jejích stal důležitou pomůckou a následkem toho stala se nauka o grupách sama pro sebe (bez ohledu na aplikace) předmětem četných badání.

Účelem Séguierovy knihy jest podati v tomto směru učebnici o grupách. V kapitole první a následující pojednáno o základních pojmech a o větách obecných vztahujících se k dělitelům grup. Předmět kapitoly třetí jsou grupy Abelovy a „Hamiltonovy“ a v kapitole poslední pojednáno konečně o grupách řádu p^m (zvláště pak o grupách řádu p^3, p^4, p^5). Z dodatků uvádím výklad o grupách pohybů, dále výklad o maticích (zvláště celistvých a jich „elementárních dělitelech“), o rovnicích a o shodách lineárních.

Čtvrtý internacionální sjezd matematiků.

Redakci došlo pozvání ku *4. sjezdu internacionálnímu matematiků* se žádostí, aby toto pozvání aspoň ve výtahu v Česopise bylo uveřejněno.

Sjezd konati se bude v *Římě od 6. do 11. dubna 1908*. První sjezd byl v Curychu r. 1897, druhý v Paříži r. 1900. třetí v Heidelbergu r. 1904.

Na sjezdu pořádána bude řada přednášek, jejichžto účelem jest dáti přehled o stavu různých odvětví matematiky, jakož i aplikací math. Přednášky přislíbili: G. Darboux, A. R. Forsyth, D. Hilbert, F. Klein, H. A. Lorentz, G. Mittag-Leffler, S. Newcomb, E. Picard, H. Poincaré.

Přesný program a všecko, co se vztahuje ku přijetí účastníků, oznámí se později zvláštním cirkulářem.

Sjezd bude rozdělen ve čtyři sekce: I. Arithmetika, algebra, analyse. II. Geometrie. III. Mechanika, mathematická fysika, různé aplikace matematiky. IV. Otázky filosofické, historické a didaktické.

Každý, kdo zaplatí zápisné 25 franků, může se zúčastniti sjezdu a dostane svazek věstníku sjezdového (comptes rendus des séances). Osoby přínaležící členu kongresu budou míti tytéž výhody (nehledě ke svazku věstníku) při zápisném 15 fr.

Pokladník sjezdu jest prof. V. Reina (5, Piazza S. Pietro in Vincoli, Řím). Tajemník hlavní, ke kterému s dotazy, týkajícími se sjezdu, jest se obracet, jest prof. G. Castelnuovo (5, Piazza S. Pietro in Vincoli, Řím).
K. P.