Werk

Label: Other

Jahr: 1934

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0063|log40

Kontakt/Contact

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

info@digizeitschriften.de

že platí $C = C'^n$. Počet typů maximálních řádů v $\mathfrak{M}$ jest pak roven řádu grupy faktorové $\mathfrak{G}/\mathfrak{F}$.

Dne 23. listopadu 1933 přednášel as. dr. OTOMAR PANKRAZ: O konvergenci Charlierovy řady typu B.

Budiž trvale x celé číslo $\geqq 0$ a $\varphi(x)$ funkce aritmetického rozdělení s podmínkou $\sum_{x=0}^{\infty} \varphi(x) = 1$. Je-li

$$\psi_0(x) = \psi(x, a) = e^{-a} a^x / x! \qquad (a > 0)$$

vytvořující funkce pro funkce $\psi_n(x)$, kde

$$\psi_n(x) = \frac{d^n}{da^n} \psi(x, a) \qquad (n = 1, 2, 3, \ldots),$$

lze psáti

$$\psi_n(x) = \psi_0(x) \,.\, p_n(x),$$

při čemž $p_n(x)$ jest polynom n-tého stupně. Pak se dokáže věta:

Postačující podmínka pro platnost rozvoje

$$\varphi(x) = \psi_0(x) + a_1 \psi_1(x) + \ldots + a_\nu \psi_\nu(x) + \ldots,$$

kde

$$a_\nu = \frac{a^\nu}{\nu!} \sum_{x=0}^{\infty} \varphi(x) \,.\, p_\nu(x) \qquad (a_0 = 1),$$

jest

$$\sum_{x=0}^{\infty} \varphi(x) \frac{[\psi(x)]^{-\frac{1}{2}}}{1 + x} < \infty.$$

Tuto důležitou větu dokázal M. Jacob v pojednání „Sullo sviluppo di una curva di frequenza in serie di Charlier tipo B" (Giornale dell' Istituto Italiano degli Attuari, IV, 1933) a přednášející vyložil její důkaz.

Matematicko-fysikální kroužek v Bratislavě konal tyto schůze:

Dne 16. listopadu 1933 přednášel dr. A. VONDRÁČEK: Jednoduchost a přesnost v konstrukci.

Dne 24. listopadu 1933 přednášel dr. B. ŠTERNBERK: Rozpínání vesmíru.

Ostatní zprávy.

Schůze výboru, konaná dne 8. listopadu 1933. Zemřeli Ehrenfest, Painlevé a Truhlář. — Jednota byla zvolena členem čestného výboru k jubileu D'Arsonvalovu. — Při oslavě dvacetipětiletého trvání Société de chimie physique zastupoval Jednotu prof. dr. J. Heyrovský. — Společnost přátel antické kultury svěřila Jednotě prodej svých publikací. — Členům byl rozeslán na počátku škol. roku obvyklý oběžník, který je otištěn též v předch. čísle Věstníku. — Valná schůze stanovena na 7. 12. 1933. Projednány a schváleny zprávy funkcionářů a připravena kandidátní listina. — K návrhu ředitelovu zvolena komise: Březina, Červenka, Friedrich, Ryšavý, Valouch, Vyčichlo a Wangler, aby připravila členské schůze s programem vhodným pro středoškolské profesory. — Ředitel navrhuje, aby od příštího ročníku byl Časopis takto upraven: Příloha didakticko-metodická se rozšíří o vědecké referáty, zprávy a recense z části vědecké a bude se jakožto část středoškolská střídati s Rozhledy; část bibliografická a spolkový věstník budou se přikládati ke každému z 8 čísel, vědecká část pak, která bude obsahovati jen články vědecké (česky psané s francouzským výtahem nebo psané v některé řeči světové s českým výtahem), přiloží se čtyřikrát do roka k tomu kterému číslu Časopisu. Do ciziny by se výměnou zasílala část vědecká. Návrh byl přidělen redakční radě. — Jednáno o publikačním programu letošním. — Pro sjednocení termínů a označování v učeb-

nicích fysiky zvolena komise: Mašek, Nachtikal, Petíra, Ryšavý, Šmok, Štěpánek. — Knihkupectví Jednoty přesídlilo do krámu v pasáži paláce Sekuritas, Praha II, Vodičkova 20.

Teorie bodových množství. Dr. Eduard Čech, profesor Masarykovy university v Brně, chystá knihu »Teorie bodových množství«. Obsah knihy jest určen těmito hledisky: Kniha musí býti stručná a mimoto aspoň dvojím způsobem musí některé její části tvořiti samostatný celek. Rozsah výkladů nesmí přesahovati to, co lze rozumně žádati od kandidáta při II. státní zkoušce. Kniha musí obsahovati aplikace na některé problémy klasické, aby přesvědčila čtenáře o významu teorie. Nikde nebude snahy po úplnosti v žádné detailní teorii, za to závěrečný paragraf každé kapitoly bude čtenáře orientovati v moderní literatuře. — Kniha nepřesáhne asi 300 stran. Důkazy budou úplné, ale abstraktní a stručné. Po každém odstavci následují cvičení. Předběžné znalosti (nutné, ale stačí): základy teorie reálných čísel.

J. Kaucký, Úvod do počtu pravděpodobnosti a teorie statistiky se již tiskne a vyjde v prosinci 1933. Čítá 76 stran formátu »Kruhu«. Cena asi 14 Kč.

Hvězdářská ročenka na rok 1934, kterou sestavil dr. B. Mašek, právě vyšla. Čítá 62 stran a obsahuje: Kalendářní data r. 1934. — Poloha československých hvězdáren. — Hvězdářské značky. — Efemeridy: A. Slunce. B. Měsíc. C. Planety. D. Stálice. — Sluneční soustava v roce 1934: Slunce. Měsíc. Zatmění. Zákryty. Planety: Merkur, Venuše, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun, družice Jupiterovy, družice Saturnovy, hlavní roje letavic v r. 1934. — Kalendář úkazů pro rok 1934. — Časové signály radiotelegrafické. — Jak patrno, byl její obsah zredukován podle přání z řad interesentů a tím docíleno snížení ceny na 14,40 Kč (pro členy 11,10 Kč, poštou 11,50 Kč). Podaří-li se získati této publikaci větší počet odběratelů než dosud, bude lze příští ročníky rozšířiti na 80 stran připojením instruktivních a přístupných článků o zajímavých problémech astronomických, pokrocích za uplynulý rok a pod., aniž krámská cena přestoupí 15 Kč. Podněty k úpravě Hvězd. ročenky jsou vítány.

Knihkupectví JČMF otevřelo v přízemní pasáži paláce Sekuritas v Praze II, Vodičkova 20, krám. Upozorňujeme na to pp. členy s prosbou, aby se na naše knihkupectví obraceli při koupi publikací ze všech oborů literatury krásné i odborné. Naše bibliografické záznamy jsou jim též k disposici.

Prometheus, sdružené tiskárenské a nakladatelské podniky Svazu horních a hutních inženýrů a Jednoty čsl. matematiků v Praze, zapsané společenstvo s omezeným ručením, konalo řádnou valnou hromadu dne 17. října 1933 za předsednictví gener. ředitele dr. K. Gallera. Předmětem jednání byla zpráva o činnosti v r. 1932, kdy celková výroba byla Kč 1 846 767,95 a na mzdách bylo vyplaceno Kč 999 877,95. Bilance za rok 1932 byla schválena. Koncem r. 1932 mělo společenstvo 117 členů se 7467 podíly po Kč 100.—. Fuse s dosavadní knihtiskárnou JMČF byla provedena v červenci 1933 a v důsledku toho schválen předložený návrh na změnu stanov. Pro nové správní období byli jednomyslně zvoleni do představenstva: předsedou dr. M. Valouch, sekční šéf v. v., místopředsedou ing. dr. K. Galler, generální ředitel, jednatelem dr. J. Hatlák, ředitel, pokladníkem dr. B. Bydžovský, univ. profesor, členy ing. F. Smékal, tajemník, dr. A. Žáček, univ. prof., náhradníky ing. B. Mansfeld, ředitel, dr. F. Nušl, univ. profesor, ing. K. Vorálek, ředitel, dr. A. Wangler, profesor; do dozorčí rady předsedou ing. dr. E. Šebela, centrální ředitel, místopředsedou S. Petíra, vrchní školní rada, zapisovatelem V. Komárek, profesor, členy dr. V. Hruška, profesor techniky, dr. V. Posejpal, univ. profesor, ing. Š. Tvardek, vrchní báň. inspektor, náhradníky L. Červenka, vládní rada, ing. J. Kulhánek, ředitel; revisory dr. J. Kakš, min. rada, dr. F. Nachtikal, prof. techniky.