

Werk

Label: Other

Jahr: 1934

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0063|log39

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

Zprávy z členských schůzí.

Brněnský odbor JČMF konal v uplynulém správním roce 1932/33 tyto členské schůze:

Dne 10. listopadu 1932 přednášel prof. dr. BOH. HOSTINSKÝ: O mezinárodním sjezdu matematiků v Curychu v září 1932, a podal stručnou zprávu o obsahu přednášky S. Bernsteina „O vazbách mezi veličinami závislými na náhodě“. Zprávy o jednání kongresu s úplným textem přednášek konaných v plenárních schůzích a s výtahy sdělení přednesených v sekcích byly vydány tiskem. (Verhandlungen des Internationalen Mathematiker-Kongresses, Zürich 1932, 2 svazky.)

Dne 24. listopadu 1932 přednášel prof. dr. J. ZAHRADNÍČEK: Několik pokusů z akustiky. Výtah z přednášky uveřejněn v Časopisu 62, 193 a Did. příl. 1, 1933.

Dne 15. prosince 1932 přednášel dr. J. M. MOHR: Vysvětlení K-efektu rotačním pohybem hvězd. Viz Věstník JČMF, str. 69, 1932/33.

Dne 19. ledna 1933 přednášel prof. dr. E. ČECH: Kombinatorická topologie. Přednášející podal přehled základních pojmů teorie homologie a jejich nejdůležitějších aplikací.

Dne 2. února 1933 přednášel prof. dr. E. ČECH: Pojem variety v topologii. V této přednášce podán byl přehled různých definic variety v topologii (Poincaré, Neblen, Brouwer, Lefschett, Flexner, Čech).

Dne 9. března 1933 přednášel prof. dr. J. SAHÁNEK: Elektrické dvojvrstvy. Přednáška bude otištěna v Rozhledech 1933/34.

Dne 30. března 1933 přednášel dr. F. LINK: Fotometrická teorie měsíčních zatmění. Viz Říše hvězd, 14, 97, 1933 a Comptes Rendus 195, 1236, 1933.

Dne 27. dubna 1933 přednášel dr. J. POTOČEK: Teorie Brownova pohybu. Přednáška byla vytištěna ve Spisech přír. fak. Masarykovy university, č. 171, 1933.

Dne 4. května 1933 přednášel prof. V. TUČEK: Staré a nové o středoškolské geometrii vůbec a o geometrii trojúhelníka zvlášť. Přednáška bude otištěna v didaktické příloze Časopisu 1933/34.

Dne 11. května 1933 přednášel dr. O. BÖRŮVKA: O plochách v n -rozměrném prostoru. Přednáška vyšla ve Spisech přír. fak. Masarykovy university, č. 165, 1933.

Matematická sekce vědecké rady pořádala tyto schůze:

Dne 9. listopadu 1933 přednášel doc. dr. VLADIMÍR KORÍNEK: Aritmetika matic.

Všechny matice n -tého stupně s elementy z nějakého tělesa k tvoří okruh, úplný maticí okruh $\mathfrak{M}$ v tělese k . Předpokládáme, že k jest algebraické číselné těleso konečného stupně. Přednášející ukázal nejdříve, jak lze v $\mathfrak{M}$ definovati celé matice. Množství všech celých matic v $\mathfrak{M}$ netvoří však okruh. Proto nazveme maximálním řádem každý okruh celých matic z $\mathfrak{M}$; který již není obsažen v žádném jiném okruhu celých matic z $\mathfrak{M}$. Maximální řád není jen jeden, jako jest tomu v algebraickém číselném tělese konečného stupně, nýbrž jest jich v $\mathfrak{M}$ nekonečně mnoho a každá celá matice jest obsažena alespoň v jednom z nich. Maximální řády lze rozdělit v typy maximálních řádů. Do jednoho typu maximálních řádů patří všechny maximální řády, které jsou spolu isomorfní. Počet různých typů v $\mathfrak{M}$ jest konečný. O tomto počtu dokázal přednášející tuto větu:

Budíž $\mathfrak{G}$ grupa absolutních tříd ideálů v tělese k , F podgrupa této grupy, která obsahuje všechny ty třídy z $\mathfrak{G}$, které jsou n -té mocniny jiných tříd z $\mathfrak{G}$, t. j. pro každou takovou třídu C z F lze najíti třídu C' z $\mathfrak{G}$ tak,