

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Zprávy z poboček

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 10 (1965), No. 3, 185--[185a]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138242>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1965

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>

Z ČINNOSTI JČMF

Pátý seminář pro učitele fyziky škol 2. cyklu

Ve dnech 1. až 4. února 1965 uspořádala pobočka JČMF v Brně s Krajským pedagogickým ústavem v Brně seminář pro učitele fyziky škol 2. cyklu. Kursu se kromě účastníků z Jihomoravského kraje zúčastnilo ještě 7 učitelů z Jihočeského kraje a 1 učitel ze Západočeského kraje; celkový počet účastníků byl 82.

Tématem kursu byla mechanika, rozdělená do těchto přednášek: *Rostislav Košťál* (VVU Vyškov): Vybrané kapitoly z mechaniky (8 hod.), *Stanislav Zhejbal* (VVU Vyškov): Základy kvantové mechaniky (4 hod.), *Bohumil Vlach* (PF UJEP): Některé partie z kinetické teorie (3 hod.). Kromě toho předvedl *Alois Kleveta* (VVU Vyškov) pokusy sestavené kolektivem pracovníků katedry fyziky VVU ve Vyškově.

Vedle toho byla dvouhodinová diskuse o výuce fyziky na školách, kterou řídil s. *Košťál*. V ní se hovořilo též o výuce astronomie, o fyzikální olympiádě, o kursech pro nadané žáky škol 2. cyklu a o kursech pro učitele ZDŠ.

Studijní program byl doplněn dvěma exkurzemi: na VAAZ, kde byly předvedeny vyučovací stroje, a do Ústavu pro výzkum kovů.

Počet účastníků kursu byl letos opět větší než v předcházejících letech; vzrostl počet nejmladších účastníků (do 30 let).

Zhodnocení kursu vyznělo kladně jak pro výběr a náplň přednášek, tak i pro přípravu a průběh kursu.

Pořádání kursu bylo umožněno především zásluhou velitelství Vyššího vojenského učiliště ve Vyškově, které nejen uvolnilo učitelské síly, nýbrž zajistilo i dopravu přístrojů z Vyškova k demonstraci pokusů.

Rostislav Košťál

Zprávy z poboček

Olomouc

Dne 4. listopadu přednášel s. *J. Voráček* z přírodovědecké fakulty UP v Olomouci o principu Wázewského. Nejprv připomněl známou metodu bezkontaktních ploch, pocházející od Poincarého a Ljapunova; je užívána ke zjištění některých kvalitativních vlastností řešení diferenciálních rovnic. Wázewského princip řeší otázku, na kterou vede přirozené zobecnění Poincarého metody, připustíme-li na bezkontaktních plochách existenci bodů, v nichž trajektorie soustavy opouštějí množinu ω , ohraničenou těmito plochami. V diskusi k přednášce, kterou vyslechlo 18 členů pobočky a hostů, objasnil referent obsah několika jemu známých novějších polských prací zabývajících se touto tematikou.

Ve IV. čtvrtletí se výbor pobočky zabýval otázkou zintenzívnění přednáškové činnosti pro řešitele matematické a fyzikální olympiády. Referenti pro MO a FO byli seznámeni s tematikou přípravných přednášek pro žáky a byli získáni přednášející v dostatečném počtu. Ve IV. čtvrtletí se uskutečnily 3 přednášky *V. Žürka* pro řešitele MO ze Zábřeha na Moravě.

V posledním čtvrtletí roku 1964 byly opět uspořádány další tři metodické besedy o vyučování matematice.

Na 29. besedě, která byla 21. října 1964, hovořili s. *Stanislav Liška* a *Rudolf Horáček* o tom,

jak zvýšit úroveň vědomostí žáků v matematice. Náměty čerpali hlavně z odborných dozorů, různých prověrek a přijímacích pohovorů.

Na programu 30. besedy dne 18. listopadu 1964 byla modernizace školské matematiky. Zpráva o informativní konferenci v Brně přednesl *Miloslav Zedek*.

Dne 16. prosince 1964 se konala 31. beseda; byla věnována vnitřní diferenciaci v matematice. Podnětný referát přednesl s. *Josef Švec*. V diskusi si učitelé sdělovali zkušenosti s vnitřní diferenciací, zejména se skupinovým vyučováním.

Na říjnové besedě bylo 47, na listopadové 41 a na prosincové 35 přítomných.

Oldřich Lepil, Rudolf Horáček

CELOSTÁTNÍ KONFERENCE O VYUČOVÁNÍ ASTRONOMII NA VŠECH TYPECH ŠKOL

Katedra fyziky pedagogické fakulty v Plzni spolu s Lidovou hvězdárnou v Rokycanech pořádají ve dnech 21. až 23. září 1965 celostátní konferenci o vyučování astronomii na všech typech škol. Úkolem konference je zjistit možnosti modernizace a případného sjednocení a rozšíření výuky astronomii na základních devítiletých školách, na středních všeobecně vzdělávacích školách, na pedagogických fakultách a na universitních fakultách s matematicko-fyzikálním zaměřením.

Na programu konference jsou přednášky a diskuse k tématům: světový názor a jeho výstavba při vyučování astronomii na školách; moderní otázky z astronomie; informace o výchovné práci v planetáriu; současný stav vyučování astronomie na různých stupních škol a možnosti modernizace této výuky (v ČSSR, NDR, PLR); názorné pomůcky ve vyučování astronomii; zkušenosti Lidové hvězdárny v Rokycanech s výchovou školní a mimoškolní mládeže v oboru astronomie; technické, fyzikální a biologické problémy astronautiky a možnosti využití astronautiky ve vyučovací procesy na ZDŠ a SVVŠ. Přednášky prosloví přední vědečtí pracovníci z oboru astronomie z vysokých škol, astronomických ústavů ČSAV a odborníci z praxe.

Na konferenci budou pozváni m. j. zástupci příslušných fakult vysokých škol, zástupci krajských pedagogických ústavů (doporučujeme z každého kraje jednoho pedagoga informovaného o stavu výuky astronomie na SVVŠ a jednoho obeznámeného s výukou na ZDŠ) a pracovníci lidových hvězdáren.

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. — Ročník 10. — *Vydává:* Jednota československých matematiků a fyziků v Nakladatelství ČSAV, Vodičkova 40, Praha 1 - Nové město, dod. pú. 1. *Redakce:* JČMF, Maltézské nám. 1, Praha 1 - Malá Strana, tel. 530892. — *Tiskne:* Knihtisk, n. p., provoz 5, tř. Rudé armády 171, Praha 8, dod. pú. 8. — Rozšiřuje poštovní novinová služba, objednávky a předplatné přijímá PNS - ústřední expedice tisku, administrace odborného tisku, Jindřišská 14, Praha 1. — Lze také objednat u každé pošty nebo doručovatele. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS - ústřední expedice tisku, odd. vývoz tisku, Jindřišská 14, Praha 1. Cena jednoho výtisku Kčs 3,—, v předplacení (6 čísel ročně) Kčs 18,— (cena pro Československo). \$ 3,—, £ 1,1,5 (cena v devizách).

Toto číslo vyšlo v červnu 1965

A-05*51373

© by Nakladatelství Československá akademie věd 1965