

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Ze života JČSMF

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 22 (1977), No. 3, 179--180

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138227>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1977

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>

Prvá úloha byla z mechaniky, druhá z termodynamiky, třetí úloha byla problémová z geometrické optiky a čtvrtá — laboratorní úloha — byla z termiky.

Nejvyšší počet dosažených bodů byl 47,5 a z tohoto počtu bodů se vycházelo jako ze 100%. Proto řešitelé se 47,5—42 body (včetně) dostali 1. cenu, od 42 do 37 bodů (včetně) dostali 2. cenu, od 37 do 30 bodů (včetně) dostali 3. cenu a od 30 do 23 bodů (včetně) dostali pochvalné uznání. Řešitelům s menším počtem bodů než 23 bylo vydáno potvrzení o účasti.

Tabulka 1 uvádí pořadí družstev podle získaných bodů a k tomu počet cen a pochvalných uznání.

Bylo uděleno 7 prvních cen, 7 druhých cen, 12 třetích cen a 13 pochvalných uznání. Naši soutěžící dosáhli mezi 50 soutěžícími těchto výsledků:

O jednotlivých úlohách lze říci toto: Nejúspěšnější úloha byla úloha z mechaniky — soutěžící získali 67,9% bodů; naše družstvo bylo na 6.—7. místě. Na druhém místě byla teoretická úloha z termodynamiky — soutěžící získali 59,7% bodů; naše družstvo bylo na 4. místě. Pak následovala laboratorní úloha z termiky — soutěžící získali 57,4% bodů; naše družstvo bylo na třetím místě. Poslední úloha byla problémová úloha z optiky — soutěžící získali 49,2% bodů; naše družstvo bylo na 9. místě.

Během soutěže byl proveden celodenní výlet do oblasti Balatonu, spojený s prohlídkou města Székesfehérváru, Balatonfüredu, Siófoku a prohlídkou kláštera v Tihány, pak celodenní výlet do Vesegrádu a Esztergomu a další kratší výlety.

Rostislav Košťál

Pořadí	Jméno	Úloha				Celkem	Vyhodnocení
		1	2	3	4		
8.	Jiří Svoboda	8,5	9	8	15	40,5	2. cena
10.	Pavol Tarina	8,5	10	5	16	39,5	2. cena
24.	Ilja Turek	6	6,5	3	15	30,5	3. cena
35.	Karel Kubát	7	5,5	—	14	26,5	pochv. uznání
40.—41.	Vojtěch Bardiovský	3	8	—	10	21	neúspěšný



ČINNOST POBOČKY JČSMF V OSTRAVĚ V ROCE 1976

Posjezdový rok se projevil v ostravské pobožce mírným zvýšením aktivity a tento pokrok můžeme pozorovat ve všech sférách působnosti.

Hlavní akcí skupiny matematické vědecké sekce byla letní škola z geometrie o problematice incidenčních struktur. Akce proběhla ve dnech 10. až 13. 6. 1976 ve Frýdlantě nad O. Podrobnější zpráva o průběhu letní školy byla již publikována (Pokroky MFA 22 (1977), číslo 1).

Dále skupina MVS uspořádala dne 9. 4. 1976 seminář na téma: *Metoda konečných prvků pro parciální diferenciální rovnice* (M. ZLÁMAL); dvě přednášky na téma: *Aplikace MKP při řešení úloh pružnosti a plasticity*, dne 18. 6. 1976 (E.

ONDRÁČEK), *Aplikace matematické statistiky v biologii*, dne 8. 11. 1976 (S. KOMENDA).

Skupina fyzikální vědecké sekce uspořádala přednášky: *Rozdělovací funkce nízkoteplotního plazmatu a její aplikace* (V. TRUNEČEK) dne 22. 3. 1976, *Vědecká práce v oboru fyziky na UJEP Brno*, dne 21. 10. 1976 (V. KAPIČKA).

Dalšími akcemi skupiny FVS byly:

— tematický zájezd na ČVUT Praha, ÚJF v Řeži a AÚ ČSAV v Ondřejově, pořádaný ve dnech 9. až 11. 6. 1976,

— seminář o výuce fyziky a výzkumné činnosti v oblasti fyziky na vysokých školách v NDR, pořádaný ve dnech 29. až 30. 10. 1976.

Na semináři odezněly přednášky:

Organizace a náplň přednášek a teoretických cvičení z fyziky na Bergakademie Freiberg (P. WYSLYCH), *Laboratorní cvičení z fyziky na technických školách v NDR* (V. MÁDR, A. FOJTEK), *Vědeckovýzkumná činnost v oblasti fyziky v NDR* (K. KAPOUN), *Kulturní a společenský vývoj hornického města Freiberg — sídla družební vysoké školy* (J. KOPEČNÝ).

Velmi intenzivní činnost vyvíjela skupina matematické pedagogické sekce. Hlavní její pozornost se soustředila na přípravu mladých talentů v matematice pro soutěž MO. Proběhla čtyři jednodenní soustředění ve dnech 17. 1., 14. 2., 16. 10., 20. 11. 1976, v nichž přednášeli: K. BURIAN, K. HOLEŠ, B. MIČULKA, M. ŘEHÁK, Z. BOHÁČ, J. VÁŇA, V. ŠMAJSTRLA, V. PASTRŇÁK, P. KOLAŘÍK.

Přednáškovou činností se naše pobočka podílela na úspěšném průběhu prázdninového soustředění MO a FO, které se v roce 1976 konalo v Rožnově pod Radhoštěm. Do činnosti skupiny MPS lze zahrnout i vedení klubů mladých matematiků v Ostravě a Havířově (J. ŠIMON, J. VÁŇA, K. BURIAN, J. LIBICHER) a poradenskou službu pro učitele NŠ, kterou zajišťují pracovnice kabinetu NŠ na katedře matematiky ped. fakulty v Ostravě (A. VARMUŽOVÁ, J. PETLACHOVÁ).

Jednou z hlavních akcí, na nichž se skupina MPS podílela, byla konference o komunistické výchově ve vyučování matematice, která byla dne 24. 11. 1976 uspořádána ve spolupráci s katedrou matematiky pedagogické fakulty v Ostravě. Byly předneseny přednášky:

— *Abstrakce v matematice a její význam pro poznání* (A. VARMUŽOVÁ),

— *Matematické poznání a praxe* (V. SEDLÁŘ)

— *Idealismus v matematice* (P. KVĚTOŇ),

— *Výchovné a vzdělávací působení na posluchače NŠ* (J. PETLACHOVÁ),

— *K zajištění předstihu ve všestranné přípravě mladého pokolení* (A. FRANEK).

Činnost skupiny fyzikální pedagogické sekce se soustředila převážně na přípravu mladých talentů pro soutěž FO. Ve dnech 10. 1., 13. 11. 1976 byla uspořádána jednodenní soustředění ve všech kategoriích a pro žáky škol ostravské oblasti přednášeli: K. KAPOUN, V. MÁDR, M. SIMERSKÝ, F. GOLAB, P. SMÉKAL, M. KOCIÁN.

V roce 1976 zasedal výbor pobočky celkem šestkrát a konaly se tři členské schůze, na nichž byly předneseny přednášky:

— 15. 4. 1976 *Struktura a vývoj vesmíru* (J. BIČÁK),

— 6. 9. 1976 *O teorii množin* (P. VOPĚNKA),

— 16. 12. 1976 *Existuje zařízení s účinností větší než jedna?* (V. TRUNEČEK).

Ve smyslu usnesení z výroční členské schůze jsme dále věnovali pozornost rozšiřování členské základny. V roce 1976 bylo přijato 13 nových členů, takže ke dni 16. 12. 1976 měla ostravská pobočka celkem 189 členů.

Květoslav Burian

nové knihy

Fried E. - Pásztor I. - Reiman I. - Révész P. - Ruzsa I.: *Malaja matematiceskaja encyklopedija. Akadémiai Kiadó, Budapest 1976, 693 str., cena 3 Rbl. 60 kop.*

Knihy byla napsána kolektivem maďarských matematiků v ruském jazyce. Sami autoři se