

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Ze života JČSMF

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 33 (1988), No. 1, 59--64

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139597>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1988

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>

Většina domácích příspěvků byla zaměřena na dílčí otázky problematiky výuky moderních partií fyziky, na aktivizaci žáků při osvojování nových poznatků a využívání mezipředmětových vztahů při výuce fyziky. Pozornost byla též věnována novým vztahům mezi fyzikou a ekologií. Konference se vyznačovala aktivním přístupem účastníků k projednávání problematice a její souvislosti s probíhající reformou vyučování fyzice. Svědčí o tom poměrně bohatá diskuse k referátům při vlastním jednání i v kuloárech. Součástí konference byla i plakátová sekce a výstavka experimentálních zařízení pro vyučování fyzice.

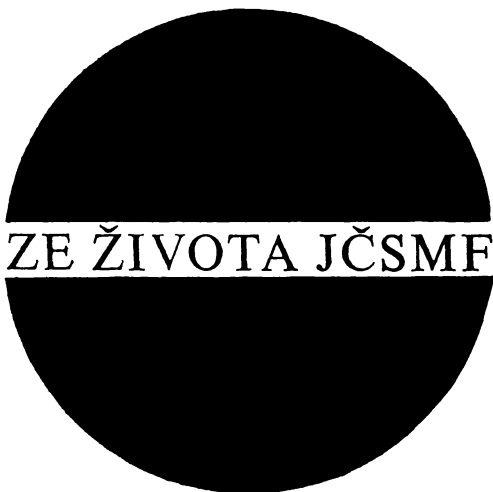
V sekci pro vysoké školy referoval M. SVOBODA z MFF UK o přípravě studentů učitelství fyziky na experimentální činnost ve fyzice. V sekci zabývající se výukou fyziky na středních školách vystoupili A. HLADÍK z MFF UK k problematice přípravy učitelů fyziky pro různé typy středních škol a V. ŠTEFL z PŘF UJEP s příspěvkem týkajícím se výuky astronomie na gymnáziu. Společný bulharsko-československý příspěvek B. MÁCI z PŘF UJEP, M. KRUŽÍKA z gymnázia v Jihlavě a Ch. CEKOVA z fyzikální fakulty sofijské univerzity přednesl první z autorů, a to pod názvem *Reforma vzdělávání v ČSSR a vyučování fyzice*.

Na závěrečné části konference vystoupil vedoucí laboratoře vyučování fyzice AV SSSR Ju. I. DIK, který seznámil přítomné s některými novými pohledy na problematiku výuky fyziky na středních školách v SSSR. Druhým referujícím byl O. F. KABARDIN, který hovořil o formách práce ke zvýšení zájmu o fyziku mezi žáky škol v SSSR. Mezi informacemi bylo velmi zajímavé sdělení, že v současné době připravované nové učebnice fyziky v SSSR jsou výběrem z 15 rukopisů.

Organizátoři konference zajistili účastníkům i exkursi na střední školu a přiblížili jim počátky novodobé historie bulharského státu návštěvou centra národně osvobozenického povstání z r. 1876—77 města Panagjurišče.

Příští konference bude opět pořádána Bulharskou fyzikální společností v době jarních prázdnin v r. 1988. V době skončení konference však nebylo uvedeno ani téma, ani místo příštího setkání bulharských pracovníků v oblasti fyzikálního vzdělávání.

Vladimír Štefl, Bohuslav Máca



#### SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ FYZIKÁLNÍ PEDAGOGICKÉ SEKCE JČSMF

Dne 8. dubna 1987 se v Praze konalo shromáždění delegátů fyzikální pedagogické sekce (FPS) JČSMF. Zúčastnilo se ho 30 delegátů, kteří byli vysláni z odborných skupin FPS a z poboček JČSMF, a čtyři hosté. Shromáždění hodnotilo činnost sekce za uplynulé funkční období 1983—87 a schválilo program činnosti na léta 1987—90.

V uplynulém období sekce jednalaspořádala a jednak se podílela na řadě akcí. Patří mezi ně sympóziium zemí RVHP o vyučování fyzice (Praha, listopad 1983, ve spolupráci s VÚP Praha), II. mezinárodní konference „K otázkám vědecké práce v didaktice fyziky“ (Praha, srpen 1984, ve spolupráci s MFF UK Praha), seminář k terminologii ve výuce matematiky a fyziky (Štířín, květen 1984, ve spolupráci s MPS JČSMF a SPN) a konference s mezinárodní účastí „Učitel fyziky“ (Olomouc, září 1986, ve spolupráci s PŘF UP Olomouc).

Těžiště práce FPS bylo v jejích odborných skupinách (OS). K již dříve založeným OS pro řízení vědecké práce v didaktice fyziky, OS pro otázky kybernetické pedagogiky ve výuce fyziky a OS pro učební pomůcky přibyla v hodnoceném období OS pro výuku fyziky na základních školách, OS pro výuku fyziky na gymnáziích a OS pro výuku fyziky na středních odborných školách a učilištích. K bohaté a společensky vý-

znamné činnosti odborných skupin FPS je třeba připojit i rozsáhlou činnost OS pro fyzikální terminologii, která při sekci pracovala do roku 1985 a která pak přešla v nově vytvořenou terminologickou komisi pro fyziku při JČSMF a kolégiu fyziky ČSAV. Od letošního roku začínají při FPS pracovat další dvě skupiny — OS pro přípravu učitelů fyziky a OS pro výpočetní techniku ve výuce fyziky.

Program činnosti FPS je podobně jako v uplynulém období zaměřen na fyzikální vzdělávání mládeže ze všech druhů škol, na výchovu mladých vědeckých pracovníků a učitelů fyziky i na vlastní rozvoj didaktiky fyziky. Sekce zvýší svou práci při propagaci fyziky mezi mládeží. Zaměří se také na rozšíření své členské základny, zejména mezi učiteli fyziky základních i středních škol a studenty učitelství fyziky.

Shromáždění delegátů zvolilo nový výbor FPS ve složení: E. SVOBODA (předseda), O. LEPIL (místopředseda), F. BARTÁK (hospodář), P. ZIELENIECOVÁ (tajemnice), K. BARTUŠKA, M. BEDNÁŘÍK, B. HORÁKOVÁ, I. CHALUPOVÁ, J. JANÁS, R. KOLÁŘOVÁ, E. MECHLOVÁ, E. LIŠÁKOVÁ, D. NOVOTNÝ, J. ŠEDIVÝ, I. VOLF (členové), B. MÁČA, D. NEZVALOVÁ, E. PEŠKOVÁ, V. STACH (náhradníci). Revizní komise byla zvolena ve složení: R. HORÁKOVÁ, J. MARŠÁK.

*Paola Zieleniecová*

## ČINNOST LIBERECKÉ POBOČKY JČSMF OD ČERVNA 1986 DO KVĚTNA 1987

Hlavní náplní činnosti pobočky v tomto období byly tyto matematické přednášky (v časovém pořadí):

RNDr. ANTONÍN VRBA, CSc. (VÚP Praha): *Překvapivě elementární řešení van der Waerdenovy hypotézy o permanentu dvojité stochastické matice.*

JAROSLAV VILD (VŠST Liberec): *Současné sovětské vysokoškolské učebnice matematiky.*

Ing. VLADIMÍR KRACÍK, CSc. (VŠST Liberec): *Adaptivní řízení lineárního systému.*

RNDr. JAN ZÍTKO, CSc. (MFF UK Praha): *Urychlení konvergence iteračních procesů.*

Prof. RNDr. BEDŘICH PONDĚLÍČEK, DrSc. (FEL ČVUT Praha): *Tolerance na pologrupách.*

Doc. RNDr. JIŘÍ VESELÝ, CSc. (MFF UK Praha): *O historii JČSMF.*

Přednáška J. Vilda se konala na Vysoké škole strojní a textilní v Liberci ve spolupráci s jedním z úseků SČSP této školy. Ostatní přednášky se konaly na střední průmyslové škole strojní a elektrotechnické v Liberci; místnost zajišťoval MIROSLAV FRANĚK. Dáváme této škole nyní přednost před gymnáziem, které má dosti nevýhodnou polohu v okrajové čtvrti Liberce.

Měli jsme i návštěvu z dalekého Japonska. Prof. KOIEKI TOYODA z university v Hamamacu navštívil v rámci svého studijního pobytu katedru elektrotechniky Vysoké školy strojní a textilní v Liberci. Její vedoucí, náš člen prof. ing. JIŘÍ ZELENKA, DrSc., s ním uspořádal na VŠST besedu. Náš host na ní podrobně popsal organizaci školství v Japonsku a promluvil o feromagnetických krystalech a jejich použití v elektrotechnice. Beseda se konala ve spolupráci s katedrami elektrotechniky a fyziky VŠST.

Další oblastí činnosti byla péče o matematické a fyzikální soutěže pro mládež. Pořádaly se semináře pro účastníky MO a FO, a to dva pro MO kategorie A, dva pro MO kategorie B, osm pro MO kategorie C, tři pro FO kategorie A, tři pro FO kategorie B, dva pro FO kategorie C a šest pro FO kategorie D. Krajská kola všech kategorií MO pro oblast Liberec se konala na gymnáziu v Liberci, krajská kola všech kategorií FO na katedře fyziky VŠST v Liberci. Dozor a opravování zajišťovali naši členové ze středních škol a z VŠST. Z liberecké oblasti bylo celkem patnáct úspěšných řešitelů MO, což je plných padesát procent. O MO pečoval STANISLAV CVRČEK, o FO RNDr. VÁCLAV KAZDA.

O práci s důvěrníky na základních a středních školách pečoval MIROSLAV FRANĚK. Důvěrníků je celkem jedenadvacet, z toho jedenáct v Liberci, po třech v Jablonci nad Nisou a v České Lípě a po jednom ve Frýdlantě v Čechách, v Tanvaldě, ve Varnsdorfu a v Rumburku. Na středních školách je jich celkem dvanáct, na základních školách sedm a na středních odborných učilištích dva. Nedostatek důvěrníků na základních školách a na středních odborných učilištích, zvláště mimo Liberec, plyne ovšem i z toho, že na těchto typech škol je vůbec málo členů JČSMF.

Úspěšnou akcí důvěrníků byla Škola mladých matematiků pro žaky 8. tříd základních škol. Vedl ji Miroslav Franěk a přednášela na ní řada učitelů různých libereckých škol. Účastnilo se jí třicet žáků. V budoucnosti se pro důvěrníky plánují exkurze na některá pracoviště VŠST v Liberci.

Pobočka zaslala blahopřejné dopisy svému prvnímu jednateli a pozdějšímu předsedovi doc. FRANTIŠKU DUŠKOVÍ, čestnému členu JČSMF, k jeho osmdesátým narozeninám a svému bývalému místopředsedovi doc. RNDr. JIŘÍMU BEČVÁŘOVÍ, CSc. k jeho šedesátým narozeninám.

Vyvrcholením naší činnosti byla slavnostní výroční schůze k 125. výročí založení JČSMF, která se konala v budově střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické v Liberci dne 20. května 1987. Předcházela jí již zmíněná přednáška doc. RNDr. JIŘÍHO VESELÉHO, CSc, o historii JČSMF. Po přednášce se všichni přítomní odebrali (kvůli dobré akustice) pod schody, zatímco na schodech se umístil pěvecký sbor Kvintus (při ZK ROH n. p. Bytex) se svým sbormistrem, naším členem JANEM STAŇKEM. Slavnostní část schůze byla zahájena minutou ticha za členy pobočky, kteří se tohoto výročí nedožili. Pak se ujal slova sbor Kvintus. Zapěl skladbu Francisca Villy „Plomes“, spirituál „Nobody knows the trouble I've seen“, část „Pražských šansonů“ Karla Sodomky a ukrajinskou lidovou píseň „Nečudujtes, dobri ljudi“ v úpravě Zdeňka Lukáše. Na konci svého vystoupení zpívali členové sboru společně s přítomnými členy pobočky „Píseň k 125. výročí JČSMF“, kterou napsal předseda pobočky na melodii písně „Ó hřebíčku zahradnický“. Potom předseda pobočky RNDr. BOHDAN ZELINKA, CSc., přednesl (ze schodů) slavnostní projev, v němž ocenil především význam Jednoty pro upevňování kolegiálních vztahů mezi našimi matematiky a fyziky. Pobočka se rozhodla zaslat pozdravný dopis delegátům X. jubilejního sjezdu JČSMF a JSMF v Praze. Pak se přítomní odebrali opět do učebny, kde Jan Staňek přednesl krátkou humornou přednášku na téma *Synergetika ve sborovém zpěvu*. Slavnostní část schůze byla zakončena přečtením zpráv ze starých čísel PMFA o začátcích naší pobočky v roce 1956.

V pracovní části výroční schůze byly vyhlášeny výsledky korespondenčních voleb nového výboru a revizní komise pobočky. Výbor i revizní

komise zůstaly beze změny (viz PMFA 32, 1987, č. 1, str. 52). Navíc byli zvoleni dva náhradníci výboru, a to RNDr. ZDENĚK KRTOUŠ a RNDr. ing. KAREL MAČÁK, CSc. Rovněž funkcionáři pobočky zůstali nezměněni.

Bohdan Zelinka

## Z PRIEBEHU VÝROČNEJ ČLENSKEJ SCHÔDZE POBOČKY JSMF V NITRE

Pod záštitou pobočky JSMF vedeckej spoločnosti SAV, OV SAK, KPÚ Bratislava a Katedry fyziky — základov techniky — oddelenie fyziky Pedagogickej fakulty v Nitre sa uskutočnila 18. III. 1987 v budove PF na Lomonosovovej ulici výročná členská schôdza pobočky v Nitre. V programe schôdze bolo okrem bežných organizačných vecí vystúpenie s. doc. RNDr. J. ČIŽMÁRA, CSc. z MFF UK v Bratislave na tému *Svetonázorové problémy v matematike*.

Správu o činnosti pobočky za obdobie 1984 až 1987 a plán práce JSMF na najbližšie obdobie predložil jej tajomník doc. RNDr. A. KECSKÉS, CSc., pedagogický pracovník Katedry fyziky a základov techniky — oddelenie fyziky pri PF Nitra. Činnosť pobočky sa orientovala na tieto oblasti:

- Organizovanie prednáškovej činnosti pre svojich členov.
- Organizovanie priebežných vedeckých seminárov a konferencií z matematiky a fyziky.
- Organizovanie prednáškovej činnosti pre riešiteľov FO, MO a ich učiteľov.
- Organizovanie krajských sústreďení úspešných riešiteľov oboch olympiád a korešpondenčného seminára z matematiky.
- Zabezpečenie prípravy družstva ČSSR na medzinárodné fyzikálne olympiády.
- Zabezpečenie ďalšieho rozširovania členskej základne.

Práca pobočky v rámci prednáškovej činnosti pre svojich členov bola zameraná na aktuálne vedecké a odborné-metodické problémy v matematike a fyzike. V rámci individuálnej prednáškovej činnosti v hodnotenom období sa v pobočke uskutočnilo 25 vedeckých prednášok, ktorých sa zúčastnilo 415 pracovníkov katedrií vysokých škôl a študentov vysokých škôl, 35 didaktických prednášok, ktorých sa zúčastnilo 712 poslucháčov z radov študentov vysokých škôl a učiteľov zo stredných a základných škôl.

Okrem už vyššie spomínaných individuálnych prednášok vedenie pobočky kladlo na popredné miesto v rámci svojej činnosti podporu vedeckej práce a zvyšovaniu odbornej úrovne členov organizovaním vedecko-odborných priebežných seminárov a konferencií. V činnosti seminárov je cieľavedomá plánovitosť nadväzujúca v prevažnej miere na riešenie vedeckovýskumných úloh.

V súčasnosti sa v pobočke evidujú tieto semináre:

- Tepelné vlastnosti látok s iónovou väzbou.
- Fyzikálne metódy v didaktickom modeli.
- Praktické aplikácie hmotnostno-spektrometrickej metódy výskumu.
- Fyzika v poľnohospodárstve.
- Moderné trendy vo vyučovaní geometrie.
- Aplikovaná matematika a programovacie jazyky pre elektronické počítače.
- Seminár z teórie vyučovania matematiky.
- Aplikácie matematiky v poľnohospodárstve.
- Matematické štruktúry a ich aplikácie.
- Seminár zo štatistiky.

V rámci týchto seminárov odznelo 80 prednášok, na ktorých sa zúčastnilo 912 poslucháčov z radov pracovníkov katedier vysokých škôl.

V nadväznosti na spomínané vedecké semináre pobočka organizovala tiež sympóziá a konferencie s medzinárodnou účasťou.

S veľmi pozitívnym ohlasom medzi účastníkmi i širokou verejnou sa stretli oslavy 25. výročia vzniku FO v ČSSR v dňoch 6.—10. IV. 1984 v Nitre, spojené s celoštátnym kolom XXV. ročníka FO v kategórii A a s celoštátnou konferenciou „Starostlivosť o talentovaných žiakov základných a stredných škôl vo fyzike“, ktorá sa konala v dňoch 9.—10. IV. 1984. Na konferencii odzneli 2 plenárne prednášky (predsedu ÚV JSMF a predsedu ÚV FO) a 31 hodnotných diskusných príspevkov.

Ďalej bola veľmi kladne hodnotená konferencia s medzinárodnou účasťou DIDFYZ '85 „Matematické metódy a výpočtová technika vo vyučovaní fyziky na stredných školách“, ktorá sa konala v dňoch 24.—26. X. 1985 v Račkovej doline. Konferencie sa zúčastnilo 100 účastníkov, z toho 6 zo zahraničia. Prednášky a diskusné príspevky, ktoré odzneli na konferencii pobočka vydala vo forme zborníka.

V dňoch 17.—19. XI. 1986 v spolupráci VŠE Bratislava, VŠE Praha a VŠB Ostrava pobočka JSMF v Nitre pripravila 13. celoštátnu konferenciu s medzinárodnou účasťou „Využitie

výpočtovej techniky vo výchovno-vzdelávacom procese na vysokých školách“, kde odznelo 34 prednášok. Podobne v spolupráci s nár. podnikom Elektroporcelán pripravila pobočka v spolupráci s Katedrou fyziky a základov techniky celodenný odborný seminár dňa 18. XI. 1986 na tému „Vonkajšie podpery podľa IEC pre 110—500 kV v ČSSR“.

Taktiež možno konštatovať, že prednáškový cyklus „Nitrianske fyzikálne dni“ patrí tiež medzi tradičné a obľúbené akcie pobočky. Tento cyklus prednášok organizuje pobočka každoročne od roku 1977 v dvoch cykloch (jarný a jesenný) v spolupráci s Katedrou fyziky a základov techniky pri PF v Nitre, Okresným výborom Socialistickej akadémie a KPÚ v Bratislave. V rámci týchto prednáškových cyklov odznelo 71 prednášok, ktorých sa zúčastnilo 1865 poslucháčov. Ďalej sa zorganizoval celoštátny seminár na tému „K výsledkom vedeckej práce v didaktike fyziky“, ktorý sa uskutočnil 18.—19. VI. 1986 v Budmericiach; na seminári odznelo 15 prednášok a zúčastnilo sa ho 20 účastníkov. V dňoch 4.—6. XI. 1986 v spolupráci s Katedrou matematiky pobočka pri PF Nitra uskutočnila medzinárodný vedecký seminár na tému „Využitie mikropočítačov vo vyučovaní matematiky na základných a stredných školách“. Zúčastnilo sa ho 50 pedagogických a vedeckých pracovníkov z ČSSR a socialistických krajín, odznelo 14 prednášok, z toho 3 zo zahraničia (PER a MLR).

Nitrianska pobočka úspešne spolupracuje i s viacerými inštitúciami. Veľmi dobrá je spolupráca s okresnými pedagogickými strediskami v okresoch, ktoré k nej územne patria, a s Kabinetom fyziky a matematiky KPÚ v Bratislave v oblasti organizovania súťaží, inštruktáží a krajských sústreďení MO, resp. FO. Za úspešnú možno tiež označiť spoluprácu s Odbornou sekciov prírodovedy OV SAK v Nitre, s ktorou tiež organizuje rôzne populárno-vedecké podujatia. Podľa vyjadrenia doc. RNDr. A. KECSKÉSA, CSc., pobočka JSMF v Nitre za uplynulé obdobie vyvíjala aktívnu zásluhnú činnosť.

Po oboznámení členov schôdze s bilanciou pobočky za predchádzajúce obdobie prišlo sa k voľbe nového výboru. Účastníci schôdze jednomyseľne zvolili podľa navrhutej kandidátky členov nového výboru a 8 členov pobočky bolo zvolených za delegátov na nastávajúci X. zjazd JČSMF.

*Marián Gnoth*

## CELOŠTÁTNE KOLO KATEGÓRIE A 28. ROČNÍKA FO V POPRADE

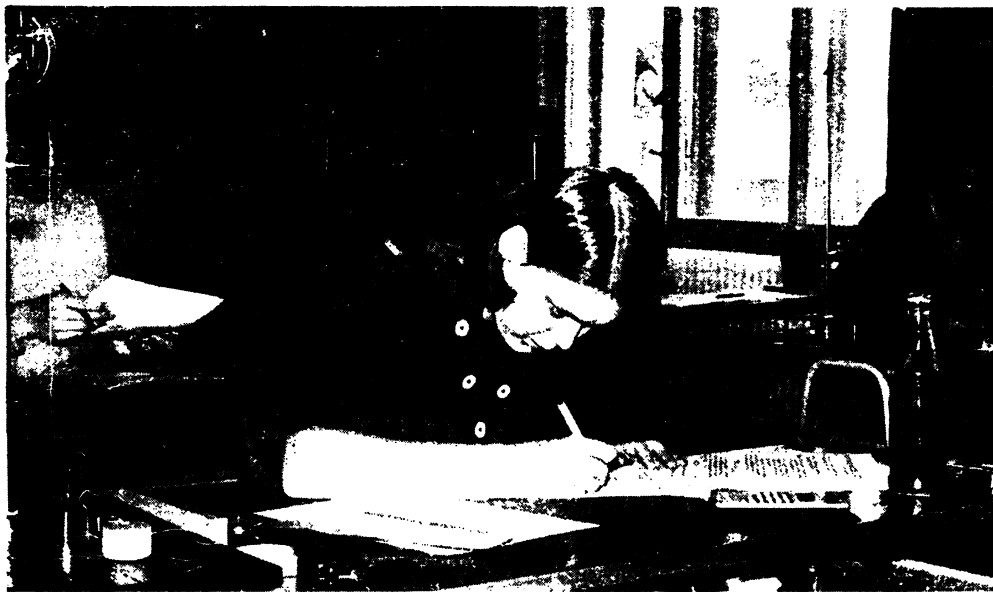
Už po 28. raz sa zišli najlepší účastníci Fyzikálnej olympiády kategórie A na celoštátnom kole, aby si vymenili vzájomné skúsenosti a v súťažnej forme uplatnili vedomosti a zručnosti z fyziky. V čase, keď hlavným intenzifikačným faktorom hospodárskeho a sociálneho rozvoja našej spoločnosti je aplikácia vedeckotechnického pokroku, stáva sa fyzika jedným z kľúčových predmetov na školách. V súčasnej dobe FO treba považovať za súčasť výchovno-vzdelávacej sústavy a istou formu individuálnej prípravy talentovaných žiakov. Fyzikálna olympiáda (FO) je pre stredoškolákov výbornou príležitosťou realizovať záujem o fyziku a získať tak predpoklady i pre profesionálny vzťah k fyzikálnym vedám. Cieľom prípravy prevážnej časti talentovaných žiakov v rámci Fyzikálnej olympiády je totiž také zvládnutie fyziky, aby ju dokázali neskôr aplikovať v rôznych oblastiach vedy či techniky. FO vytvára predpoklady pre dobrú prípravu žiakov stredných škôl ku štúdiu na vysokých školách matematicko-fyzikálneho a technického zamerania.

Celoštátne kolo 28. ročníka FO v kategórii A sa konalo v dňoch 25. 3. – 29. 3. 1987 na Gymná-

ziu Poprad, Leninovo nábrežie. Slávnostné otvorenie celoštátneho kola FO sa uskutočnilo v stredu 25. 3. v ZK ROH Vagónka, Poprad, za prítomnosti vedúcich pracovníkov ministerstiev školstva ČSR a SSR, odboru školstva KNV v Košiciach, predsedu MsNV v Poprade a predsedu ÚV FO. Prítomní boli tiež všetci súťažiaci (71), ktori boli vybratí ÚV FO z najlepších riešiteľov krajského kola FO. Súťaž otvoril predseda ÚV FO doc. RNDr. ing. D. KRIVANEC, CSc.

Vlastná súťaž začala vo štvrtok 26. 3. riešením štyroch teoretických úloh. Na vyriešenie týchto úloh mali súťažiaci 4 hodiny. Úlohy boli z oblasti elektrostatiky, kinematiky, geometrickej optiky a vlnenia. Náročnosť úloh bola vysoká. Svedčí o tom prehľad o percentuálnom riešení jednotlivých úloh: 1. úlohu vyriešilo 9,8 % súťažiacich, 2. úlohu vyriešilo 25,3 %..., 3. úlohu vyriešil len jeden súťažiaci a 4. úlohu vyriešilo 57,7 %... Za vyriešenú úlohu sa považuje získanie 5 bodov z 10 možných.

Súťaž pokračovala v piatok 27. 3. riešením experimentálnej úlohy. Úlohou súťažiacich bolo určiť moment zotrvačnosti kolesa vzhľadom na jeho rotačnú os pomocou padajúceho zvažia. Úlohu vyriešilo 30,9 % súťažiacich. Za vyriešenie experimentálnej úlohy súťažiaci mohol



Riešenie experimentálnej úlohy

Foto: M. Talarčík

získať 20 bodov. Náročnosť úloh motivovala súťažiacich riešiť úlohy často netradičným (originálnym) spôsobom a nútila súťažiacich tvorivo myslieť. Je to v súlade so zmyslom súťaže FO.

Absolutným víťazom celoškolského kola FO sa stal PAVOL KOLNÍK, študent 4. ročníka Gymnázia Nové Mesto n. Váhom. Získal 44 bodov z celkového počtu 60 bodov. 2. miesto obsadil JOZEF ŠKVARČEK, študent 4. ročníka Gymnázia Ružomberok. Získal 38 bodov a na 3. mieste sa umiestnil DAVID SWIGOŇ z Gymnázia Liberec. Získal 34 bodov. Celkove bolo 40 úspešných riešiteľov.

Vyhlasenie výsledkov a záver FO sa uskutočnil v ZK ROH Vagónka, Poprad. Pred vyhlásením výsledkov a odovzdaním cien sa k budúcim adeptom fyziky prihovril predseda JSMF, člen korešpondent ČSAV a SAV JÚLIUS KREMPASKÝ. Na záver súťaže vystúpil so svojím programom AUS V. Nejedlého z Prahy.

V mimosúťažnom čase usporiadatelia súťaže pripravili pre súťažiacich a pre členov ÚV FO kultúrny a spoločenský program. Vo štvrtok večer po teoretickej časti súťaže sa súťažiaci a členovia ÚV FO zúčastnili predstavenia divadielka malých foriem OKO pri Gymnázii Poprad, Leninovo nábrežie. Vo štvrtok v odpoľudňajších hodinách prijal predseda MsNV v Poprade v priestoroch popradskej radnice delegáciu ÚV FO. V piatok večer bola beseda s členmi horskej služby a stretnutie mládeže pri hudbe. Členovia ÚV FO sa zúčastnili na oslavách Dňa učiteľov Gymnázia Poprad, Leninovo nábrežie.

Celý priebeh súťaže a pobyt súťažiacich bol organizačným výborom dobre pripravený. Súťaž prebiehala v pokojnom a tvorivom prostredí, nebola narušovaná žiadnymi organizačnými nedostatkami. Možno konštatovať, že úspešný priebeh celoštátneho kola FO bol výsledkom dobrej spolupráce všetkých organizátorov súťaže, predovšetkým však vysokej angažovanosti učiteľského sboru Gymnázia Poprad, Leninovo nábrežie a jeho riaditeľa PhDr. A. KUCHARA.

*Vladimír Ilkovič*

## KLUB PRIATELOV MATEMATIKY RNDR. P. BARTOŠA

Pod záštitou pobočky JSMF Nitra a Okresného pedagogického strediska v spolupráci s Ka-

tedrou matematiky pri PF Nitra sa dňa 12. V. 1987 na pôde Katedry matematiky uskutočnila ustanovujúca schôdza Klubu priateľov matematiky RNDr. P. Bartoša, ktorej sa zúčastnili učители základných a stredných škôl nitrianskeho okresu. Náplňou schôdze bolo založenie klubu na počesť známeho slovenského pedagóga-matematika RNDr. P. Bartoša, ktorý na svojej životnej púti úspešne pôsobil na základných a stredných školách v rámci Slovenska.

Cieľom klubu — podľa vyjadrenia prof. RNDr. O. ŠEDIVÉHO, CSc., predsedu pobočky JSMF v Nitre — je pomáhať učiteľom základných a stredných škôl pri modernizácii vyučovacieho procesu v rámci matematiky, pomoc žiakom pri riešení úloh v rôznych súťažiach, ako MO, SOČ, SVUOČ, v rámci korešpondenčného seminára apod. Profesor Šedivý informoval prítomných o živote a diele RNDr. P. Bartoša, a vzácny hosť — RNDr. L. BERGER, organizátor mnohých valných zhromaždení JSMF v Jasnej pod Chopkom — oboznámil prítomných s históriou JSMF, resp. JČMF od najstarších čias po dnešok. Docent PhDr. K. KRÍŽALKOVIČ, CSc., informoval o náplni klubu z týchto oblastí:

- osnovy vyučovania matematiky na základných a stredných školách,
- činnosť tried s rozšíreným učivom matematiky na základných a stredných školách, gymnáziách, SOU, atď.,
- interdisciplinárne vzťahy matematiky s fyzikou, chémiou a biológiou,
- história matematiky,
- pedagogické čítania,
- práca učiteľov v SOČ, SVUOČ, MO, Pytágoriáda,
- práca medzipredmetových komisií,
- algoritmizácia a výpočtová technika,
- zábavná matematika a pod.

Činnosť klubu podľa vyjadrenia prof. Šedivého, CSc., bude pravidelná a jeho členovia — pedagógovia základných a stredných škôl v okrese Nitra — sa budú pravidelne schádzať raz mesačne v priebehu školského roka a navzájom si budú vymieňať poznatky na daný okruh tém. Cieľom je zlepšiť spoluprácu medzi jednotlivými školami, zefektívniť vyučovací proces na hodinách matematiky, čo je v súlade s obsahovou prestavbou nášho vzdelávacieho systému.

*Marián Gnoth*