

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Miloš Doležal

Seminář o modernizaci učiva ve fyzice a o nových problémech v metodice vyučování fyzice

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 12 (1967), No. 5, 314

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138933>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1967

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>

Institute of Physics) a v Anglii (The Institutions of Electrical Engineers) se snaží vypracovat jisté systémy, kde by na jedné kartě byl název článku, jméno autora, abstrakt, klasifikace článku podle oboru a ještě mnoho dalších potřebných informací. Tyto karty budou tvořit jakousi dokumentační knihovnu a mechanizačními prostředky bude možné v krátkém čase předložit zájemci všechny články týkající se určitého problému. Dr. Wolfe informoval o americkém pokusu o využití počítačích strojů při publikaci vědeckých prací.

Nakonec byla diskutována otázka styků a výměny informací a zkušeností mezi vydavateli fyzikálních časopisů. Bylo dohodnuto, že publikační komise IUPAP začne od září t. r. vydávat nepravidelně bulletin „Editor Newsletters“, který bude zasílán všem redakcím základních fyzikálních časopisů. Pokud se týká zřízení regionální organizace vydavatelů fyzikálních časopisů, nebylo dosaženo žádného závěru. Existuje již jistá regionální organizace, a to The American Institute of Physics, který sdružuje redakce fyzikálních časopisů vydávaných ve Spojených státech. Pokud jde o evropské regionální organizace, nebyla konference schopna se usnést, poněvadž zde byli přítomni jen dva zástupci socialistických zemí (Československo a Polsko) a žádný zástupce z Belgie, NSR, Norska, Rakouska, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Miloš Matyáš

SEMINÁŘ O MODERNIZACI UČIVA VE FYZICE A O NOVÝCH PROBLÉMECH V METODICE VYUČOVÁNÍ FYZICE

Katedra fyziky pedagogické fakulty v Plzni uspořádala ve dnech 25. a 26. dubna 1967 *seminář o modernizaci učiva ve fyzice a o nových problémech v metodice vyučování fyzice*. Semináře se zúčastnilo 45 pracovníků ve fyzice. Byli mezi nimi zástupci kateder fyziky všech pedagogických fakult, přírodovědeckých fakult v Brně a Olomouci, matematicko-fyzikální fakulty v Praze, Ústavu pro učitelské vzdělání na UK v Praze, krajských pedagogických ústavů aj.

Na zasedání prvního dne, které řídil prof. A. BĚLAŘ, přednesl prof. J. FUKA referát „K otázce modernizace učiva ve fyzice na všech stupních škol“, v němž seznámil účastníky semináře se současným stavem modernizačních snah v naší republice i v zahraničí (zvláště v SSSR a v Austrálii) a se závěry ze Symposia o modernizaci fyziky v Lausanne, jehož se účastnil. Referát, stejně jako bohatá diskuse, přinesl zejména pro ty pracovníky, kteří jsou zapojeni do státního úkolu X-8-2/3, mnoho podnětů a je třeba uvítat, že výtah referátu bude publikován v časopise Fyzika ve škole.

Téhož dne odpoledne P. KUTNÝ z pedagogické fakulty v Plzni předvedl svůj vlastní přístroj, jehož lze užít k vyvození jak kinematických, tak dynamických zákonů rotačního pohybu. L. ZACHARIÁŠOVÁ z pedagogické fakulty v Plzni proslovila referát „Několik poznámek k vyučování fyzice na ZDŠ“, v němž seznámila účastníky semináře s výsledky svého průzkumu týkajícího se provádění laboratorních prací na ZDŠ západočeského kraje.

Na programu zasedání druhého dne, které řídil prof. Fuka, byl referát prof. E. KAŠPARA „Některé nové problémy v metodice vyučování fyzice na ZDŠ a SVVŠ“. V něm se prof. Kašpar zabýval hlavně dvěma problémy a, to otázkou uspořádání učiva (přes uznávání požadavku logického uspořádání učiva dochází ve fyzice často k logickým přesmykům) a dále otázkou vedení žáků k fyzikálnímu myšlení (definice fyzikálních veličin a kvalita fyzikálních vztahů).

Prof. Kašpar a prof. Fuka informovali dále účastníky semináře o možnostech vědecké práce v oboru teorie vyučování fyzice. Podrobnosti budou uveřejněny v našich fyzikálních časopisech.

V rámci semináře si účastníci prohlédli sbírky katedry fyziky pedagogické fakulty v Plzni a navštívili ZDŠ v Holýšově, kde si prohlédli zejména odbornou učebnu fyziky a fyzikální sbírky.

Seminář měl zdařilý průběh a byl velmi pečlivě připraven jak po stránce programu, tak po stránce organizační, za což patří dík všem členům pořadající katedry, zejména jejímu vedoucímu doc. A. ŠPELDOVI.

Miloš Doležel