

Úlohy pro fyzikální olympiádu

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 12 (1967), No. 6, 388

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137945>

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>

muje, že potíže, s nimiž se setkáváme při vyučování matematice, mají svůj původ především v nedostatečném pochopení odborné podstaty probírané látky. I on byl členem autorského kolektivu, který zpracoval učebnici metodiky matematiky pro pedagogické instituty. Mimoto se věnuje již po řadu let pokusům o zmodernizování matematické výuky na našich školách a o její přiblížení modernímu chápání matematiky. Tyto pokusy začal s. Zemek již tehdy, kdy snahy o modernizaci matematického vyučování u nás ještě nenabývaly oficiálního charakteru; jsme právem zvědaví na publikaci výsledků, k nimž došel.

Je třeba oběma jubilantům přát hodně úspěchů v další práci v oboru metodiky matematiky, která se teprve v poslední době pomalu dostává na vědeckou úroveň a která zvláště nyní potřebuje pracovníky houževnaté, pilné a zkušené.

Karel Hruša

DRUHÁ KONFERENCE O VYUČOVÁNÍ ASTRONOMII

Katedra teoretické fyziky a astronomie přírodovědecké fakulty university Palackého v Olomouci pořádá ve dnech 24. — 26. září 1968 druhou celostátní konferenci o vyučování astronomii na všech typech škol v ČSSR. Na konferenci se bude jednat o vzdělávacím a výchovném působení astronomie na našich školách, o obsahu vyučování astronomii, o vztazích mezi astronomií, fyzikou a ostatními předměty a o astronomii v postgraduálním studiu středoškolských profesorů fyziky.

Na konferenci zveme zástupce ministerstva školství, kateder astronomie na vysokých školách, pracovišť ČSAV a SAV, zástupce lidových hvězdáren a planetárií a krajských pedagogických ústavů.

Předběžné přihlášky pošlete na adresu tajemníka přípravného výboru (dr. *Jaromír Široký*, Leninova 26, Olomouc); program konference bude přihlášeným včas poslán. Důležité upozornění: Cestovní výlohy hradí delegátům vysílající organizace, nikoliv pořadatel.

ÚLOHY PRO FYZIKÁLNÍ OLYMPIÁDU

Ústřední výbor fyzikální olympiády vyzývá všechny učitele fyziky i ostatní zájemce, aby mu zaslali soutěžní úlohy pro FO, a to

1. příklady pro kategorii A, B a C, tj. pro žáky středních všeobecně vzdělávacích škol a středních odborných škol,
2. příklady pro kategorii D, tj. pro žáky 9. tříd ZDŠ.

Každý příklad s řešením na zvláštním listě formátu papíru A 4. Příklady a řešení upravte tak, jak jsou uváděny v brožurách (ročenkách), které každoročně vydává SPN pod názvem Fyzikální olympiáda. U každého příkladu je nutno uvést, zda text je originální, ev. ze které sbírky je převzat a popř. upraven; totéž u řešení příkladů.

Došlé návrhy úloh budou recenzovány a za každou přijatou úlohu bude po uveřejnění vyplacena odměna 50 Kčs v kategoriích A, B a C, a 30 Kčs v kategorii D.

Nepřijaté úlohy budou autorům vráceny. Dispoziční právo s přijatými úlohami i právo úprav pro FO má ÚVFO a autor bere na sebe závazek, že úlohy utají, aby správný průběh olympiády nebyl narušen.

ÚVFO má zejména nedostatek příkladů z termiky, molekulové fyziky, optiky a elektromagnetické indukce; dále se požadují návrhy pro experimentální úlohy, které by byly na školách realizovatelné.

Texty příkladů s řešením, ev. s nákresem (originál a 2 kopie), zasílejte na adresu jednatele ÚVFO Jos. Konráda, přír. fak. UJEP, Kotlářská 2, Brno.

ÚVFO