

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Nové knihy Book reviews

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 25 (1980), No. 6, 356

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138195>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1980

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>

pro řešitele FO, soustředění FO a psaní studijních témat. Při příznačné důslednosti prof. Košťála byla administratíva ÚV FO rozsáhlá; za rok asi 400 jednacích čísel. Např. zápis z podzimního jednání ÚV FO r. 1975 obsahoval 46 stran strojopisu a 12 stran příloh. Přitom šlo o práci jeho a jeho spolupracovníků zcela dobrovolnou, při které navíc narážel na nepochopení. Avšak vždy nakonec dosáhl splnění svých záměrů, protože šel za věci cílevědomě bez ohledu na těžkosti, které se mu stavěly do cesty. Bylo to i v případě organizace mezinárodní fyzikální olympiády, kterou chtěl zorganizovat v ČSSR již v roce 1966. To se mu sice nepodařilo na příslušných místech prosadit (organizování I. MFO se pak ujala r. 1967 Polská lidová republika), avšak na založení této soutěže a na

vypracování statutu MFO měl rozhodující podíl.

Jeho dlouholetá a výjimečně obětavá činnost na vysokých školách a v oblasti fyzikální olympiády byla oceněna udělením řady vyznamenání, mezi něž patří zlatá pamětní medaile VUT, čestný titul *Zasloužilý učitel* (1965) a státní vyznamenání *Za vynikající práci* (1966). K tomu patří i řada ocenění JČSMF, především pak jeho zvolení čestným členem JČSMF v r. 1972.

Profesor Košťál zemřel — zůstane však navždy zapsán v myslích svých žáků a v srdcích svých blízkých spolupracovníků. Pro všechny zůstane v paměti jako vzorný učitel, neúnavný a důsledný organizátor, zanícený vědec a charakterní a skromný člověk.

Bohumil Vybíral

nové knihy

Kuchling, H.: Fyzika. ALFA Bratislava, 1980, 408 strán, 27,— Kčs.

V edícii príručiek základných vedných odborov vyšlo vo vydavateľstve ALFA už druhé upravené vydanie uvedenej knihy ako preklad nemeckého originálu. V tomto novom upravenom vydaní vo všetkých častiach fyziky sa dôsledne používajú nové zákonné meracie jednotky. Obsahuje aj porovnávacie prepočty na uľahčenie návyku na nové meracie jednotky.

Kniha uvádza veličiny a rovnice, prehľad zákonnej sústavy jednotiek a jednotlivých častí fyziky v tomto poradí: mechanika, akustika, termika, optika, náuka o elektrine a atómová fyzika. Okrem toho obsahuje tabuľkovú prílohu rôznych fyzikálnych konštánt a vecný register.

Kniha je určená všetkým záujemcom o fyziku, najmä študentom všetkých stupňov, ale aj pracovníkom v zamestnaní. Obsahuje prehľad definícií a vzorcov s príslušnými vysvetleniami. Presahuje však rámec zbierky vzorcov, lebo podáva najdôležitejšie zákonitosti a vzťahy a objasňuje ich použitie. Pri vzorcoch a zákonitostiach autor poukazuje na vyskytujúce sa medze platnosti. Pri každom odvodení vzorca sa najprv vysvetľuje význam použitých značiek, čím je odstránená možnosť zámieny. Symboly vo vzorcoch sú vytlačené kurzívou, jednotky sú tlačene stojato.

Druhé slovenské vydanie knihy (v nemčine už šieste) obsahuje doplnené a rozšírené state z mechaniky, elektriny a atómovej fyziky. Zvýšil sa tiež počet a kvalita obrázkov, čo zlepšilo jej názornosť. Osobitná úprava zvyšuje prehľadnosť textu.

Pretože kniha je určená širokému okruhu rôznych záujemcov, autor v knihe uvádza zo všeobecných rovníc s diferenciálnymi veličinami tak, aby nenarušili jej použitie aj čitateľmi, ktorí sú menej zbehlí v matematike.

Pavol Ferko