

Aplikace matematiky

Recense

Aplikace matematiky, Vol. 6 (1961), No. 2, (160)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/102748>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1961

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://dml.cz>

RECENSE

H. Schubert, R. Haussner, J. Erlebach: VIERSTELLIGE TAFELN UND GEGENTAFELN FÜR LOGARITHMISCHES UND TRIGONOMETRISCHES RECHNEN IN ZWEI FARBEN ZUSAMMENGESTELLT. (Čtyřmístné tabulky.) Sammlung Göschen Bd 81, Walter de Gruyter & Co., Berlin 1960, 16 tabulek, 157 stran, cena DM 3,60.

Příručka obsahuje tabulky dekadických logaritmů čísel od 1 do 10 000 a tabulku sedmimístných dekadických logaritmů prvočísel menších než 100, tabulky logaritmů trigonometrických funkcí (po $10''$ resp. $1'$), tabulky pro výpočet logaritmu součtu a rozdílu čísel, jsou-li dány logaritmy jednotlivých činitelů, tabulku přirozených logaritmů čísel 1–100 a pomocnou tabulku pro výpočet přirozených logaritmů z dekadických a naopak, tabulky druhých a třetích mocnin čísel 1–8 (po 0,01), tabulky hodnot trigonometrických funkcí (po $10'$), tabulku druhých a třetích odmocnin, druhých a třetích mocnin, obvodů a obsahů kruhů a převrácených hodnot čísel 1–100, tabulku často se vyskytujících čísel a jejich dekadických logaritmů (šestimístnou), tabulku pro převod úhlů v míře stupňové na míru obloukovou (šestimístnou) a pro převod minut a vteřin na desetinný zlomek stupňů, tabulku úmrtnosti a běžné tabulky úrokovací (úročitelé, odúročitelé, střadatelé). Všechny tyto tabulky jsou, pokud není jinak uvedeno, čtyřmístné. Dále obsahuje příručka tabulku zeměpisných souřadnic různých míst, různých konstant země, periodickou soustavu prvků a tabulku různých fyzikálních konstant.

Tabulky jsou uspořádány přehledně, typograficky pečlivě provedeny, při namátkové kontrole nebyly nalezeny žádné chyby. Dvoubarevnost uváděná v názvu tabulek, která spočívá v tom, že všechny logaritmy jsou tištěny červeně, rovněž usnadňuje orientaci uživatele. Podle našeho názoru tabulky velmi dobře splňují účel malých kapesních tabulek.

Emil Vitásek

SBORNÍK VYSOKÉ ŠKOLY DOPRAVNÍ — FAKULTY PROVOZU A EKONOMIKY DOPRAVY, II. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1960, stran 242, cena brož. výtisku Kčs 17,20.

Vydáný sborník obsahuje práce z oboru matematiky a fyziky sepsané učiteli Vysoké školy dopravní. Každý článek je doprovázen třemi cizojazyčnými resumé.

Obsah: MILADA ANTROPIUSOVÁ, *Osvětlení v cylindrické perspektivě* (10 obrazů). — JOSEF BRABEC, *Kvantový zákon souhlasných stavů* (3 obrázky). — JAROSLAV HYLÁN, *Konstrukce společných tečen kružnice a soustředné elipsy nebo hyperboly* (2 obrázky). — JOSEF KOROUS, *O jistém zobecnění Hermitových polynomů*. — RUDOLF LANGHAMMER, *O funkcích, kterých lze užit při interpolaci na mnohoúhelníkových sítích* (6 obrazů). — JAROSLAV RŮŽIČKA, *O přerovnávaní řad* (1 obraz). — EMILIE RYŠÁNOVÁ, *Poznámka k eliptickému pohybu* (8 obrazů). — LADISLAV ŠPAČEK a MILOSLAVA ŠPAČKOVÁ, *Přispěvek k teorii magnetických domén povrchových vrstev a pokus o řešení variačního problému energie labyrintové struktury* (20 obrazů).

Josef Holubář