

Aplikace matematiky

News and Notices

Aplikace matematiky, Vol. 11 (1966), No. 4, (332a)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103037>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1966

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>

Václav Elznic

GONIOMETRICKÉ TABULKY

500 str. — 2 příl. (4 tab.) — předmluvy v anglickém, ruském, německém, francouzském, španělském a českém jazyce — váz. Kčs 79,—

Na základě dlouholeté zkušenosti vypočetl autor přirozené hodnoty goniometrických funkcí pro různorodé požadavky vědecké a výzkumné činnosti.

Do první části zařadil desetimístné hodnoty čtyř základních funkcí (sinus, kosinus, tangens, kotangens) v úhlové míře grádové (tj. setinné), kde je kruh rozdělen na 400 grádů a grád je dále dělen desetinně na nižší úhlové jednotky. Druhá část obsahuje sedmimístné přirozené hodnoty všech šesti goniometrických funkcí v úhlové míře nonagesimální, kde je sice ponecháno tradiční dělení kruhu na 360° , ale dále je stupeň dělen desetinně. Sedmimístné jsou také přirozené hodnoty všech šesti goniometrických funkcí v třetí části, tentokrát ale pro úhlovou míru časovou, kde je dělen kruh na 24 hod. Závěrečná část obsahuje nejrozmanitější tabulky konstant apod. Čtenář zde ocení zejména zvolený krok (interval) tabelovaných funkcí, neboť až na okrajové části kvadrantu vystačí s lineární interpolací; opravy z druhé tabulkové diference jsou uvedeny na okraji každé stránky a nemusí je proto počítat. Praktické příklady výpočtů jsou nejlepším návodem.

Objednávky zašlete na adresu:

Academia

nakladatelství Československé akademie věd

Vodičkova 40, Praha 1 - Nové Město