

H. WITTKÉ:

SESTEROZNA MENKASTE TABLICE TRIGONOMETRIJSKIH FUNKCIJA (400^e)

· (Sechstellige Winkelfunktionen 400^e) ·

Prošle je godine izdano četvrto izdanje tablica pod gornjim naslovom. Upute za rad s tablicama su štampane na četiri jezika: njemačkom, engleskom, francuskom i španjolskom i sadrže osnovna objašnjenja za upotrebu tablica, način interpolacije i zaokruživanje brojeva. Tablice su tako sastavljene da se na istoj stranici nalaze vrijednosti: sin, cos, tg i ctg za pojedini stupanj i neophodne interpolacione tablice. Tablične razlike štampane su crveno, a ostale vrijednosti crno. Tablice zadovoljavaju točnost argumenata od 1^{ca}.

Radi lakšeg i bržeg pronalaženja vrijednosti trigonometrijskih funkcija, za određeni kut, postoji sa strane izrađen registar koji sadrži: broj stupnja i vrijednost tangensa na dvije decimale. Na taj način je olakšano i ubrzano vađenje potrebnih vrijednosti trigonometrijskih funkcija bez nepotrebnog listanja i traženja.

Osim prirodnih vrijednosti trigonometrijskih funkcija tablice sadrže osnovne konstante, tablice prijelaza sa seksagezimalne na centezimalnu podjelu i na kraju prirodne vrijednosti funkcija sinus i cosinus na 11 decimala.

Tablice su tiskane na odličnom papiru, uvezane u plastične korice, na ukupno 67 stranica.

Izdavač je: Ferd. Dümmers Verlag — Bonn, a cijena 19,80 DM.

S. Klak

J. PETERS:

SESTEROZNA MENKASTE TABLICE TRIGONOMETRIJSKIH FUNKCIJA

— (seksagezimalna podjela — interval 10'') —

(Sechstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen — 360° Teilung, Schrittweite 10'')

Ponovo su izdane standardne tablice pod navedenim naslovom. Interval direktno izračunatih vrijednosti je 10'', a za lakše računanje funkcija ctg i cosec od 0°0' do 1°20' izračunate su vrijednosti u intervalu 1''.

Osim ovih vrijednosti postoje i tablice: $\alpha''\text{ctg}$ i $\alpha''\text{cosec}$, a na obim unutarnjim stranama omota tablice za preračunavanje minuta i sekundi u dijelove stupnja u lučnoj mjeri odnosno preračunavanje dijelova stupnja u lučnoj mjeri u minute i sekunde. Svi naslovi pojedinih tablica kao i predgovori su štampani na četiri jezika: njemačkom, engleskom, francuskom i španjolskom. Kako za upotrebu tablica nisu potrebne naročite upute možemo ih smatrati pogodnim za računanje na sva četiri jezična područja, tim više što su u predgovoru dana određena upozorenja.

Ovo je već sedmo izdanje istih tablica što dokazuje još uvijek potrebu za njima, njihovu vrijednost, pa ih nije ni potrebno posebno hvaliti. Tablice su tiskane na odličnom tvrdom papiru, ukoričene u tvrde korice, na ukupno 293 stranice. Izdavač je Ferd. Dümmers Verlag — Bonn, a cijena 48 DM.

S. Klak

PETEROZNAMENKASTE TABLICE TRIGONOMETRIJSKIH FUNKCIJA (400*)

·(Fünfstellige Winkelfunktionen 400*)·

Pred kratko vrijeme tiskano je šesto izdanje tablica pod gornjim naslovom, uz upute i objašnjenja su štampana na četiri jezika: njemačkom, engleskom, španjolskom i francuskom.

Radi bržeg i lakšeg računanja potrebnih vrijednosti trigonometrijskih funkcija izrađen je sa strane mali pomoćni registar tako da nije potrebno listanje, jer su sve vrijednosti za pojedini kut štampane na istoj stranici.

Budući da se radi o tablicama od pet znamenaka to kut mora biti zadan na 0.001°. Upute obuhvaćaju zaokruživanje brojeva, interpolaciju i ostala neophodna objašnjenja u vezi s trigonometrijskim funkcijama na praktičnim primjerima. Posebne dvoznamenske interpolacione tablice, omogućuju lakšu interpolaciju za tablične razlike 0—32, i veoma su praktično uklopljene na kraju knjige.

Tablice sadrže: matematske konstante, prelaz sa seksagezimalne na centezimalnu podjelu, tablice prirodnih vrijednosti trigonometrijskih funkcija (tablične razlike štampane crveno), redukcije dužina za $\varphi = 50^\circ$ (područje Njemačke — Gaussova projekcija), dozvoljena odstupanja za mjerenje dužina, dozvoljene vrijednosti uzdužnih pogrešaka za glavne i sporedne poligone vlakove, dozvoljena kutna odstupanja i dozvoljene vrijednosti poprečnih pogrešaka u poligonim vlakovima, primjer računanja poligonog vlaka, po formularu autora — uključujući kontrole i formule za računanje strojem presijecanja napred i natrag.

Tablice su tiskane na odličnom i čvrstom papiru, uvezane u plastične korice, na ukupno 72 stranice.

Izdavač je Ferd. Dümmlers Verlag — Bonn, a cijena im je 19,80 DM.

S. Klak

Suradujte i pretplaćujte se na

• **GEODETSKI LIST** •
