

Pregled domaće i strane stručne štampe

Prof. Dr. tech. Wilhelm Schmid—Dr. W. Enzmann—Dr. A. Neumann

DARSTELLENDEN GEOMETRIE

(Nacrna geometrija)

Centar za izvanredno studiranje Rudarske akademije u Freibergu je izdao u pet malih svezaka materiju nacrtna geometrije, koju su obradili za naznačeni sistem studiranja: Dr. W. Enzmann (prvi i drugi svezak), a Dr. W. Enzmann i Dr. A. Neumann (treći, četvrti i peti svezak).

Prvi svezak ima 56 strana, a obuhvaća slijedeća poglavlja: Svrhu i zadatak nacrtna geometrije, opće zakone centralne projekcije i paralelne projekcije, tlocrt, nacrt, aksonometrijsko skiciranje i sjene. Poslije četvrtog, petog i šestog poglavlja su navedena pitanja za provjeravanje stečenog znanja, a na kraju se nalaze rješenja tih pitanja. Taj dio ima 60 crteža.

Kako je prvi dio bio posvećen prikazivanju jednostavnih predmeta, drugi je svezak obuhvatio kompliciranije zadatke, koji nisu baš odmah uočljivi. Taj svezak obuhvaća tri veća poglavlja i to: osnovne zadatke odnosa tačke, pravca i ravnine, prikazivanje kružnice i konstrukcije elipse, s osnovnim primjenama elipse. Na kraju se opet

nalaze rješenja zadataka, a čitav svezak ima 46 strana i 46 crteža.

Treći svezak obuhvaća za uobičajenu geodetsku praksu najinteresantnija poglavlja: kotiranu projekciju, prikazivanje terena (zemljišta) i na kraju zadatke u vezi s krovovima. Taj dio sadrži ukupno 30 crteža i 42 strane, i s ta prva tri dijela je zaključen osnovni program nacrtna geometrije za sve tehničke struke.

Četvrti svezak obuhvaća poglavlje rotacionih ploha i prodora. Za geodetskog stručnjaka su interesantni zadaci rektifikacije kružnog luka po Snellius-u, prikaz geodetske linije na stošcu i Meusnier-ov poučak. Taj dio ima također na kraju rješenja zadataka, a obuhvaća 62 strane i 42 crteža. U posebnom omotu se nalaze 4 priloga — crteža — na povećanom formatu koji nisu mogli biti obuhvaćeni — normalno — u tekstu.

Peti svezak sadrži vijke, vijčane plohe i aksonometriju, ima 52 strane s 27 crteža i na kraju opis literature. Deset crteža koji se nisu mogli uvrstiti u tekst nalaze se u posebnom prilogu. Svi su svesci broširani, istog formata, štampanje je izvršeno na običnom papiru, a pojedinačna cijena je 2 DM ili ukupna 10 DM.

Stjepan Klak