

O B S A H.

Díl I.

Úvod.

O měřítkách.

§ 1.	5
§ 2. Základní úlohy o zkracování	7
§ 3. Měřítka příčné	7
§ 4.	8

Část I.

Pojem promítání kotovaného a základní konstruktivní úlohy.

✓§ 5. O průmětu bodu	10
✓§ 6. O průmětu přímky	11
✓§ 7. Sklopení promítací roviny přímky do průmětny	12
✓§ 8. Aplikace sklopení promítací roviny	14
✓§ 9. O vzájemné poloze dvou přímek	17
✓§ 10. O rovině	19
✓§ 11. Základní úlohy o rovině	21
✓§ 12. O rovinách rovnoběžných	23
✓§ 13. O průsečnici dvou rovin	24
✓§ 14. O průsečniku přímky s rovinou	27
✓§ 15. Přímka kolmá k rovině	28
✓§ 16. Vzdálenost bodu od přímky	32
✓§ 17. Osa dvou mimoběžek	33
✓§ 18. Sklopení roviny kolem vrstevné přímky do úrovně	34
✓§ 19. Aplikace sklopení roviny do úrovně	36

Část II.

O plochách a tělesech, jejich rovinných řezech. O křivkách. O křivkách a plochách konstantního spádu. O pronicích ploch.

§ 20. Zobrazování mnohostěnů	41
§ 21. O průsečniku přímky s mnohostěnem	45
§ 22. Rovinné řezy mnohostěnů	47
§ 23. O komplanci jehlanu a hranolu	50
§ 24. O ploše kuželové a válcové	53
§ 25. O průsečniku přímky s plochou kuželovou a válcovou	55
§ 26. Tečná rovina k ploše kuželové a válcové	56
§ 27. O rotačním kuželi	58

§ 28. Řez roviny s plochou kuželovou a válcovou	61
§ 29. O komplnaci plochy kuželové	63
§ 30. O křivce rovinné	64
§ 31. O křivce prostorové	66
§ 32. O křivkách a plochách konstantního spádu	71
§ 33. O pronicích dvou ploch	76

Část III.

Aplikace na zemních pracích v rovinném terénu.

§ 34.	78
§ 35. Vodorovná plošina s rampou na dvou svazích tvořících údolí	80
§ 36. Vodorovná cesta v daném terénu	82
§ 37a) Sestrojení cesty konstantního stoupání v terénu daném dvěma rovinnými svahy různého spádu	83
b) Cesta konstantního spádu v daném terénu	86
§ 38. Sestrojení křižovatku silnic a urovňati k ní přiléhající svah pro skladiště válečného materiálu	89
§ 39. Vyšetřování okapů	92
§ 40. Polní opevnění	96
1. Střelecké zákopy	96
2. Opevnění přirozeného náspu	100
§ 41. Spojovací příkop upravený k bočnímu ostřelu	102
§ 42. Kaverna a její ústí na rovinném svahu	106

Díl II.

Část I.

Nauka o topografických plochách.

§ 43. O tvaru země, jejím povrchu a průmětu	108
§ 44. Řez svislé roviny s topografickou plochou	110
§ 45. Interpolace vrstevnic	111
§ 46. Bod na ploše topografické	113
§ 47. Řez topografické plochy s rovinou	114
§ 48. Pronik dvou topografických ploch	115
§ 49. Průsečík křivky s topografickou plochou	116
§ 50. Rovina tečná v bodě topografické plochy	119
§ 51. O spádu terénu	120
§ 52. O křivosti čar na ploše topografické	124
§ 53. O křivosti topografické plochy	126
§ 54. O singulárních bodech topografické plochy	128
§ 55. O singulárních spádových křivkách topografické plochy	131
§ 56. O křivkách konstantního spádu na topografické ploše	135
§ 57. Přímkou a sestrojení roviny tečné k ploše topografické	138
§ 58. Rovina tečná k topografické ploše rovnoběžná s danou rovinou	144