

Obsah.

Díl druhý.

Stereometrie.

Část první.

● přímkách a rovinách v prostoru.

	Stránka
1. Útvary prostorové. 2. Rovina. 3. Přímký v prostoru.	1
I. Běh přímký a roviny	2
4. Přímký a rovina. 5. Přímký na rovině kolmá. 6. Dvě kolmice na rovině. 7. Přímký rovnoběžné. 8. Průmět. 9. Odchylka. 10. Rovnoběžka s rovinou.	
II. Běh roviny s rovinou	7
11. Běh vzájemný rovin. 12. Odchylka roviny od roviny. 13. Dvě roviny na sobě kolmé. 14. Roviny rovnoběžné.	
III. Mnohohrany	10
15. Výklad. 16. Trojhran. 17. Trojhrany shodné. 18. Mnohohran.	
IV. Zobrazování rovinných útvarů	13
19. Průmět rovinných útvarů. 20. Půdorys a nárys.	

Část druhá.

● tělesích.

I. Hranol	16
21. Hranol. 22. Roztřídění hranolů. 23. Zobrazování hranolův a jejich sítí. 24. Povrch hranolu. 25. Krychlový obsah. 26. Krychlový obsah rovnoběžnostěnu pravoúhlého. 27. Rovnoběžnostěny o rovných sobě základnách a výškách. 28. Úhlopříčný řez v rovnoběžnostěnu. 29. Krychlový obsah hranolu vůbec.	
II. Válec	25
30. Válec. 31. Roztřídění válců. 32. Zobrazování válcův a jejich sítí. 33. Povrch válce. 34. Krychlový obsah válce. 35. Povrch a krychlový obsah válcové roury.	
III. Jehlanec	30
36. Jehlanec. 37. Roztřídění jehlanců. 38. Řezy jehlanců. 39. Jehlanec komolý. 40. Zobrazování jehlanců a jejich sítí. 41. Povrch jehlance a komolého jehlance. 42. Jehlance o rovných sobě základnách a výškách. 43. Jehlanec a hranol. 44. Krychlový obsah jehlance a jehlance komolého.	
IV. Kužel	40
45. Kužel. 46. Roztřídění kuželů. 47. Řezy kužele. 48. Kužel komolý. 49. Zobrazování kuželův a jejich sítí. 50. Povrch kužele a komolého kužele. 51. Krychlový obsah kužele a komolého kužele.	

	Stránka
V. Koule	50
52. Koule. 53. Řezy koule. 54. Poledníky a kružnice rovnoběžné.	
55. Sferický úhel a trojúhelník. 56. Zobrazování koule a sítě koule.	
57. Povrch vrhlíku a koule. 58. Krychlový obsah koule.	
VI. Mnohostěny pravidelné	57
59. Mnohostěn pravidelný. 60. Pravidelné mnohostěny z trojúhelníků.	
61. Pravidelné mnohostěny ze čtyřúhelníků. 62. Pravidelné mnohostěny z pětiúhelníků.	
VII. Tělesa nepravidelná	61
63. Krychlový obsah těles nepravidelných.	

N Á V O D

ku

praktickému vyměřování pozemků.

64. Vodorovný průmět pozemku	63
I. Měření délek na poli	63
65. Vytyčování přímek. 66. Skutečné měření délek.	
II. Měření úhlů na poli	66
67. Vytyčování úhlů. 68. Stanovení pravého úhlu. 69. Měření úhlů.	
III. Měření pozemků	68
70. Příruční náčrtek. 71. Měření pozemku.	
IV. Situační plány	69
72. Situační plán. 73. Označování jednotlivých předmětů.	

T r i g o n o m e t r i e.

Úvod	72
74. Úkol trigonometrie.	

Část první.

Goniometrie.

I. Úkony úhломěrné	72
75. Pojmenování úkonův úhломěrných. 76. Znázornění úkonův úhломěrných.	
77. Úhly v rozličných čtvrtích. 78. Znaménka úkonův úhломěrných.	
79. Přibývání a ubývání úkonův úhломěrných.	
II. Vztahy úhломěrných úkonů jednoho úhlu. 80.	77
III. Vztahy úhломěrných úkonů rozličných úhlů	78
81. Úhly záporné. 82. Úhly doplňkové. 83. Úhly výplňkové. 84. Úhломěrné úkony některých úhlů.	
IV. Vztahy úhломěrných úkonův úhlů složitých	81
85. Úhломěrné úkony součtu a rozdílu dvou úhlů. 86. Proměna součtu a rozdílu úkonův úhломěrných v součiny a podíly. 87. Úhломěrné úkony úhlu dvojnásobného. 88. Úhломěrné úkony úhlu polovičního.	
V. Trigonometrické tabulky	84
89. Vypočítávání úkonův úhломěrných. 90. Zařízení tabulek trigonometrických. 91. Užívání tabulek trigonometrických.	

Část druhá.

Trigonometrie.

	Stránka
92. Řešení trojúhelníků	89
I. Trojúhelníky pravoúhlé. Trigonometrické věty o trojúhelníku pravoúhlém	89
93. Strany a ploský obsah. 94. Případy řešení trojúhelníku pravoúhlého. 95. Příklady.	
II. Trojúhelníky kosoúhlé. Trigonometrické věty o trojúhelníku kosoúhlém	93
96. Věta sinová. 97. Věta tangentová. 98. Věta Carnotova. 99. Ploský obsah trojúhelníku.	
Řešení trojúhelníků kosoúhlých	95
100. Případy řešení trojúhelníků kosoúhlých. 101. Příklady.	
III. Užití trigonometrie ku řešení úloh	100
102. Úlohy z planimetrie. 103. Úlohy z praktického měřictví.	

Příklady k opakování.

I. Planimetrie	104
II. Stereometrie	113
III. Trigonometrie	119

Přídavek	123
--------------------	-----