

OBSAH:

	Strana
1. Rozsah geodésie	3
2. Označování bodů	6
3. Stabilisování	6
4. Signalisování bodů	7
5. Přístroje ku měření délek	8
6. Měřítka původní	8
7. Normální měřítka	9
8. Latě	10
9. Pásma	11
10. Přístroje k měření malých délek a malých úhlů	11
11. Nonius	11
12. Nonius pro úhly	12
13. Olovnice	14
14. Libela	14
15. Libela stolní	17
16. Stroje úhloměrné	19
17. Dalekohledy	20
18. Sférická aberace	21
19. Chromatická aberace	22
20. Čočka achromatická	22
21. Lupa	23
22. Dioptrické dalekohledy	23
23. Dalekohled Kepplerův	23
24. Okulár Ramsdenův	25
25. Okulár Huygensův	26
26. Paralaxa nitkového kříže	27
27. Terestrický dalekohled	28
28. Úhloměrný kříž	28
29. Hlavice hranolové, válcové a kulové	28
30. Zrcátko úhloměrné	29
31. Hranoly	29
32. Astrolab	32
33. Busoly	32
34. Busolní stroje	33
35. Stůl měřičský	36
36. Pravitko záměrné nebo úhloměrné	38
37. Rayonování a staničení	41
38. Protínání vpřed	41
39. Protínání zpět	41
40. Způsob polární	42

	Strana
41. Protínáním	42
42. Způsob po obvodě	42
43. <u>Theodolit</u>	43
44. Zvedání ložisek	45
45. Libely	46
46. Ustanovky	47
47. Odečítací prostředky	49
48. Popis strojů	51
49. Zkoušky strojů	51
50. Stroje s libelou sázečí na ose horizontální dalekohledu	52
51. Stroje s libelou na alhidadě	54
52. Eliminace osových chyb	54
53. Zkouška vertikálního kruhu	55
54. Určení poloměru zakřivení libely	56
55. Užití theodolitu	56
56. Theodolity s excentrickým dalekohledem a theodolity busolní čili báňské	57
57. Vytyčení přímky	58
58. Prodloužení přímky	58
59. Průsečík dvou přímek	58
60. Posuzování přesnosti provedených měření délek a úhlů	58
61. Pravděpodobné hodnoty	60
62. Měření délek	63
63. Měření latí a pásmem	63
64. Záznam délek	65
65. Posuzování přesnosti měřených vzdáleností	67
66. Měření úhlů horizontálních theodolitem kompenzačním s jedním noniem	69
67. Kompenzační theodolit se dvěma nonii	70
68. Měření úhlů strojem repetičním	76
69. Měření úhlů násobením	79
70.—76. <u>Nepřímé určování délek</u>	81
77. Vytyčování oblouků	85
78. Určení hlavních bodů oblouku	86
79. Vytyčení jednotlivých bodů	87
80. Určení hlavní body oblouku, je-li průsečík tečen nepřístupný	89
81. Sestrojení tečny v daném bodě oblouku	89
82. Stanovení polohy bodů v soustavě souřadnicové	89
83. Jižník a délka strany	90
84.—93. Řešení základních úloh v soustavě souřadnicové	92
94. Vytyčování dlouhých přímek	104
95.—96. Měření částí povrchu	107
97. Stanovení plošného obsahu částí povrchu zem- ského	109
98. Výpočet ploch ze souřadnic pravoúhlých	112
99.—101. Ustanovení plochy pozemku dle plánu	115
102. Planimetr nitkový	116
103a. Polární planimetr	117

	Strana
103b. Kompensační planimetr polární	121
104. Určování ploch planimetrem polárním	121
105. Přesnost vyšetřených ploch	123
106. Nivelování	126
107. Vážní lať	126
108. Stroje nivelační	127
109. Konstrukce strojů nivelačních	128
110. Latě nivelační	129
111.—116. Zkoušky a opravy stroje	130
117. Reversní libela	136
118. Vážení	137
119. Nivelování v před, ze středu	138
120. Zápisníky	140
121. Úlohy při nivelování	143
122. Rakousko-uherská precisní nivelace	145
123. Různé způsoby práce	145
124. Posouzení přesnosti nivelací	146
125. Trigonometrické měření výšek	148
126. Tacheometrie	151
127. Stroje	151
128. Základní rovnice	152
129. Zkouška stroje	155
130.—132. Přehled prací	157
133. Zápisník	161
134. Postup práce	161
135. Výpočet zápisníku	164
136. Vynášení	166
137. Logaritmické pravítko	169
138. Vrstevnice	171
Literatura	173

