

# OBSAH.

	Str.
Predběžná zmínka . . . . .	3
Úvod . . . . .	5
Pravidelné hranatiny rutoploché.	
1. Jména tvarů . . . . .	7
2. Obecné vlastnosti rutátů . . . . .	7
3. Zvláštnosti rutátů . . . . .	7
4. Množstvo rutostěňů . . . . .	7
5. Třídba rutátů (classificatio) . . . . .	8
I. Prvá část popisná.	
Přípravné začáteční pojmy . . . . .	8
6. Popis ruty . . . . .	8
7. Pojem pravidelnosti rutátové . . . . .	15
8. Rutáty polopravidelné . . . . .	15
II. Druhá část popisná.	
Řezy konané na kuli ku vzniku rutostěňů pravidelných . . . . .	17
9. Stupně rovníkové řezem tvorebným obsáhnuté, pro každý tvar zvláště potřebné . . . . .	17
10. Přesná určba oblouků rovníkových, patřičných k řezům tvorebným . . . . .	19
11. Úchyly stěn a hran od osy rutátové . . . . .	21
III. Třetí část popisná.	
Podrobné výpočty pomocí trigonometrie sferické . . . . .	23
12. Stupně oblouků poledníkových, patřičných ku délkám hran točnových a rut . . . . .	23
13. Hlavní řezy přesrovníkové . . . . .	25
14. Vzájemná poloha řezů přesrovníkových a poledníkových . . . . .	26
15. Pomocný čtyrstěn . . . . .	26
16. Plnozpůsob početný pro určbu úhlů sferických $\alpha$ , $\beta$ , kterýžto způsob platí zároveň jakožto zkouška zprávnoty početné, jakožto vzhled ve vzájemnotu poloh zevnem i vnitrem rutátových stěn vystižitelnou . . . . .	28
17. Polohy řezů, určené pomocným čtyrstěnem, jsou porovnány s polohami řezů plnozpůsobem určených . . . . .	30
18. Určba oblouků a hran přesrovníkových . . . . .	32
19. Točnohrany a boky . . . . .	32
20. Ohled na pás rutátový . . . . .	34
21. Povrch rutátů . . . . .	35
22. Krychlový obsah rutátů . . . . .	36
23. Shodnost a podobnost rutátů . . . . .	37
24. Zvláštnota kůžele kolmoplášťového . . . . .	38
25. Poučnost těles rutátových . . . . .	42

