

OBSAH DÍLU II.

Řešené příklady z rovinné trigonometrie.

	Strana
§ 21. <i>Úvod. Goniometrické funkce</i>	3
Goniometrické tabulky, př. 1 (a násl.). Logaritmické pravidlo, př. 15. Sčítací a odčítací logaritmy, př. 21—23.	
§ 22. <i>Základní věty goniometrické</i>	10
Z dané funkce úhlu vypočítá ostatní, př. 24. Základními větami upraviti výrazy, př. 31—67.	
§ 23. <i>Součtové vzorce</i>	15
Přímé užití součtových vzorců, př. 68. Ověření identit, př. 74. Důkazy součtových vět, př. 95. Úprava k logaritmování a prosthafairese, př. 100—129.	
§ 24. <i>Funkce násobků a dílů úhlu</i>	27
Výpočet funkcí dvojnásobného úhlu, př. 130. Úprava výrazů funkcemi násobků, př. 139. Identity, př. 178. Funkce polovičního úhlu, př. 191. Úprava funkcemi dílů úhlu, př. 201—229.	
§ 25. <i>Užívání pomocného úhlu k logaritmickým výpočtům</i>	46
Pomocný úhel a logaritmy mnohočlenů, př. 230. Goniometrické řešení rovnic, př. 243—252.	
§ 26. <i>Goniometrické rovnice</i>	51
Rovnice o jedné neznámé, př. 253. Rovnice o více neznámých, př. 346—358.	
§ 27. <i>Pravouhlý trojúhelník</i>	69
Řešení pravouhlého trojúhelníka ze základních prvků, př. 359. Výpočet vedlejších prvků, př. 378. Rovnoramenný trojúhelník, př. 386. Pravidelný mnohoúhelník, př. 394. Pravouhlé a polární souřadnice, př. 429. Důkazy vět o pravouhlém trojúhelníku, př. 440. Zvláštní čtyřúhelníky a mnohoúhelníky, př. 448. Pravouhlý a rovnoramenný trojúhelník, dané také vedlejšími prvky, př. 495. Rozmanitosti, př. 519. Ještě stereometrie, př. 544. Matem. zeměpis, mechanika a pod., př. 568—591.	
§ 28. <i>Kosoúhlý trojúhelník</i>	115
Funkce úhlů v obecném trojúhelníku, př. 592. Důkazy hlavních vět i jiných vztahů, př. 622. Racionální trojúhel-	

- níky, př. 687. Z Eulerovské geometrie trojúhelníka, př. 692.
Další vztahy, př. 705—719.
- § 29. *Řešení obecného trojúhelníka* 151
Trojúhelník daný základními prvky, př. 720. Trojúhelník daný též vedlejšími prvky, př. 736. Výpočet vedlejších prvků, př. 772. Rozmanitosti, př. 850. Mechanika, stíny a pod., př. 865. Stereometrie, př. 890—898.
- § 30. *Mnohoúhelník, zvláště čtyřúhelník* 180
Funkce úhlů čtyřúhelníka, př. 899. Průmětové věty ve čtyřúhelníku, př. 914. Další vztahy ve čtyřúhelníku, př. 923. Řešení čtyřúhelníka, př. 933. Řešení pětiúhelníka, př. 945—948.
- § 31. *Čtyřúhelník daného tvaru* 193
Dílčí úhly, př. 949. Důkazy, př. 959—962.
- § 32. *Zvláštní druhy čtyřúhelníka* 197
Řešení zvláštních čtyřúhelníků z daných prvků, př. 963. Důkazy, př. 995—1005.
- § 33. *Z praktické geometrie.* 208
Výšky, př. 1006. Vzdálenosti, př. 1033. Obsahy, př. 1056. Spojovací oblouky, př. 1076. Různé, př. 1091—1099.
-