

O B S A H.

Měřictví teoretické.

Úvod. Veličiny měřické str. 1.

Část I. Plochoměrství.

A. O čarách.		Strana	Měření ploch.		Strana
1. O přímce		3	12. Plocha čtverce		23
2. Měření úseček		4	13. Plocha obdélníka		25
3. O úhlech		4	14. Plocha kosočtverce a koso- délníka		26
4. O kružnici		8	15. Plocha trojúhelníka		27
B. O plochách a obrazcích.			16. Věta Pythagorova		28
5. Trojúhelník		10	17. Plocha lichoběžníka		31
6. O shodnosti trojúhelníků		12	18. „ různoběžníka		32
7. Poučka o trojúhelníků rovno- ramenném		13	19. „ mnohoúhelníka		33
8. Čtyřúhelník		16	20. Plocha kruhu		35
9. Mnohoúhelník		19	21. Elipsa		37
10. Kruh		20	22. O podobnosti trojúhelníků a ob- razců vůbec		38
11. Obvod kruhu		21			

Část II. Tělesoměrství.

A. O základních útvarech těleso- měřství,			Krychlový obsah těles.		
1. Rovina		43	11. Prostorový obsah krychle		53
2. O pravoúhlém průmětu		45	12. O váze těles		53
B. O tělesích.			13. Krychlový obsah hranolu		54
3. Rozřídění těles		45	14. „ „ válce		57
4. Tělesa hranatá		46	15. „ „ jehlanu		59
5. Tělesa oblá		47	16. „ „ kužele		61
Plošný obsah povrchu těles.			17. „ „ koule		64
6. Povrch krychle a hranolu		49	18. „ „ hromádky ka- mení na silnici		65
7. „ válce		50	19. Krychlový obsah kmenů stromo- vých a dřev tesaných		66
8. „ jehlanu		50	20. Krychlový obsah těles nepravi- delných		68
9. „ kužele		51	Hustota některých těles		69
10. „ koule		52			

Měřictví praktické.

Úvod, měřítko zmenšení str. 71

Část I. Polohoměrství.

A. Měření délek.					
Označování bodů		75	3. Měření délek na půdě vodo- rovné		77
Vytyčení přímek na poli		75	4. Měření délek na půdě nakloněně		79

	Strana		Strana
5. Vytyčení pravého úhlu neboli kolmice	82	13. Přístroje k stolku měřickému potřebné	96
6. Vytyčení rovnoběžky na poli	86	14. Jak přejímáme vodorovný průmět úhlu na poli vytknutého	98
7. Nepřímé měření přímek	87	15. Přejímání pozemku z jednoho stanoviska	98
B. Měření a přejímání pozemků.			
8. Přejímání pozemků jednoduchými přístroji	90	16. Přejímání pozemku ze dvou stanovisek	99
9. Přejímání plochy obmezené křivými čarami	91	17. Přejímání pozemku ze stanovisek na obvodu	100
10. Přejímání křivých čar — břehů, příkopů, silnic a pod.	92	18. Dělení pozemků a rovnání křivých mezí	101
11. Přejímání budov, dvorů, zahrad a pod.	93	19. Dělení pozemků nestejně bonity. Scelování	104
Přejímání pozemků stolkem měřickým.			
12. Měřický stolek	94	20. Kreslení situačních plánů	106
		21. Obkreslování, zmenšování a zvětšování polohorysů	108

Část II. Svahoměrství.

Účel svahoměrství	111	Praktické úlohy ze svahoměrství.	
A. Měření výšky jednotlivých předmětů.		10. Zřízení vodorovné cesty	129
2. Nepřímé měření výšky	112	11. Srovnání neboli planování pozemku	130
B. Měření svahu neboli nivelování.		12. Srovnání pozemku ve směru šikmém	130
3. Co jest nivelování?	113	13. Zřízení cesty stejnoměrně sloupající	132
4. Co jest spád prostý a poměrný?	114	14. O vrstevnicích a plánu vrstevnicovém	132
5. Přístroje svahoměrné (Stroje niveláční)	115	15. Vytyčení vrstevnic na poli	133
Způsoby měření niveláčního.		16. Sestrojování vrstevnic na základě sítě čtvercové	134
6. Nivelování libelou n. krokvicí	124	17. Sestrojování vrstevnic na základě příčných průřezů	136
7. " " strojem z konce	125	18. Řešení některých úloh na základě svahorysu	138
8. " " " ze středu	126		
9. Připojení jedné nivelace ke druhé	128		

D O D A T E K.

Odvodňování a zavodňování pozemků.

	Strana		Strana
I. Odvodňování pozemků.		II. Zavodňování pozemků.	
1. Trubkování neboli drenáž. Soustavy drenů	143	8. Účinek a množství vody při zavodňování	158
2. Hloubka a vzdálenost drenů	144	9. Způsoby zavodňování	159
3. Hloubka drenů	145	10. Provedení, náklad a ošetřování stavby zavodňovací	164
4. Vzdálenost drenů	146	11. Stavba strouhy	166
5. Spád drenů	148	12. Náklad strouhy	173
6. Stavba malé drenáže	149	13. Rychlost a množství vody tekoucí ve strouze	174
7. Náklad drenáže	156	14. Úprava vodstva a meliorace půdy	176

