

OBSAH

	Str.
<i>Předmluva</i>	4
1. ÚKOL A ROZSAH GEODESIE A PRAKTICKÉ GEOMETRIE	5
2. OZNAČOVÁNÍ BODŮ	11
Stabilisování (osazení) bodů. Signalisování (vytyčení) bodů	11
3. VYTYČOVACÍ POMŮCKY	18
3,1. <i>Pomůcky pro vytyčení směru svislého a vodorovného.</i> Olovnice. Libela (vodovážka). Libeloměr (rektifi- kační pravítko). Zkouška libely	18
3,2. <i>Pomůcky k vytyčování pravých a přímých úhlů.</i> Zá- měrný kříž. Úhlová hlavice. Úhlové zrcátko. Zrcad- lový kříž (křížové zrcátko). Úhlový hranol (hranů- lek). Pentagon. Hranolový kříž a dvojitý pentagon	27
3,3. <i>Pomůcky k měření svislých úhlů.</i> Libelový sva- homer. Závěsný sklonoměr	39
4. MĚŘENÍ, MĚŘÍTKA A MÍRY	41
4,1. <i>Soustavy měr délkových a plošných.</i> Míra metrická. Míra sáhová. Staré míry české. Jiné délkové jed- notky	41
4,2. <i>Míry úhlové.</i> Převody úhlových měr	44
4,3. <i>Přístroje a pomůcky k přímému měření délek.</i> Latě. Pásmo tkaninové. Pásmo na vidlici s rukojetí. Pás- mo na kruhu	46
5. VÝKONNÉ MĚŘICTVÍ	52
5,1. <i>Základní výkony.</i> Vytyčení bodu. Vytyčení přímky. Vytyčení přímky od oka. Vytyčení přímky kukát- kem. Vytyčení přímky vytyčovací pomůckou úhlo- vou. Vytyčení přímky mezi nepřístupnými body ne- bo když není s bodu na bod vidět. Prodloužení úsečky. Průsečík dvou přímek	52
5,2. <i>Jednoduché vytyčovací úlohy</i>	57
5,3. <i>Měření délek.</i> Měření v rovinatém území. Měření ve svahovitém území. a) Měření latí. b) Měření pás- mem. Zapisování délek. Zápisník měřených délek. Prohnutí pásma. Posuzování přesnosti měřených délek. Maximální přípustné odchylky mezi dvojnám měřením délek	61

	Str.
5,4. <i>Jednoduché měřické úlohy</i>	72
5,5. <i>Nepřímé měření (určování) délek</i>	76
6. ÚHLOMĚRNÉ STROJE A JEJICH ČÁSTI	86
6,1. <i>Pomůcky k měření malých délek a úhlů</i> . Odčítací index (ukazatel, značka). Vernier čili nonius. Čtení na noniu. Úhlový vernier. Lupa. Odčítací a odhadové mikroskopy. Čárkový mikroskop. Mřížkový mikroskop. Vernierový mikroskop	86
6,2. <i>Dalekohled</i> . Objektiv. Okulár. Ramsdenův okulár. Huygensův okulár. Okuláry různých úprav. Úprava dalekohledu před měřením. Dalekohled stálé délky. Výkonnost dalekohledu. Zorné pole dalekohledu. Jasnost dalekohledu. Zřetelnost obrazu	94
6,3. <i>Úhломěrné stroje</i> . Magnetické stroje. Busolní stroje. Busola lesní (polní). Tacheometrická busola s prostředním dalekohledem	103
6,4. <i>Měření úhlů busolou</i>	109
6,5. <i>Theodolit</i> . Jednoduchý (jednosý) theodolit. Repetiční (dvojosý) theodolit. Theodolit s limbem na postrk. Ustanovky. Výškový kruh. Zvedání ložisek. Štojan čili stativ. Popis stroje. Úprava stroje na stanovisku. Zkoušky theodolitů. Theodolity se skleněnými limby	109
7. MĚŘENÍ VODOROVNÝCH ÚHLŮ	123
Měření úhlů (směrniců) ve skupinách a řadách. a) Měření jednoduchým theodolitem. b) Měření dvojosým theodolitem. Úhlové zápisníky. Měření úhlů násobením (repeticí)	125
8. TRIGONOMETRICKÉ ŘEŠENÍ ÚLOH	134
8,1. <i>Řešení trojúhelníka</i>	134
8,2. <i>Řešení čtyřúhelníka a složitějších obrazců</i>	138
8,3. <i>Řešení dalších trigonometrických úloh</i> . Nepřístupná vzdálenost. Určování středových (centračních) prvků	140
8,4. <i>Hansenova úloha</i> . Složená úloha Hansenova	143
8,5. <i>Protínání zpětné. Úloha Snelliova (Pothenotova)</i> . Protínání zpětné při zvláštním zaměření úhlů. Složený případ protínání zpětného	150
<i>Literatura</i>	157
<i>Obsah</i>	158