

OBSAH

Předmluva	7
1. Úvod — Odvození délkové jednotky	9
2. Základní definice úhlu	10
3. Měření rovinných ploch	17
3.1. Kontrolní příměrná a úhlová pravítka	24
3.2. Vodováhy	27
3.3. Přístroje na zkoušení přesnosti libel a vodováh	43
4. Optické přístroje na měření rovinnosti a sousosti	47
4.1. Kolimátor a dalekohled	47
4.2. Princip kolimátoru a autokolimátoru	49
4.3. Použití autokolimátoru v praxi	52
4.4. Autokolimátor AKF 516	52
4.5. Autokolimátor firmy Watts (Anglie)	57
4.6. Fotoelektrický autokolimátor Watts	60
5. Měření kolmosti	62
5.1. Kontrola přesnosti úhelníku	68
5.2. Přístroj na kontrolu úhelníku — Keilpart — NDR	72
6. Sinusová pravítka	75
7. Měření úhlů úhломěry	86
7.1. Dělicí přístroje k měření úhlů	90
7.2. Měření úhlu na řezných nástrojích	93
8. Politickoeconomické zhodnocení	101
9. Závěr	102
Použitá literatura	103
Doporučená literatura	104