

LABORATÓRNA JEDNOTKA

STANICA						TEODOLIT POSTAVENÝ NA:		statíve				
STANOVISKO						TEPLOTA:						
UHOL		A - B				TLAK:						
CIEĽ	A	centrický				POČASIE:						
	B	centrický				VIDITEĽNOSŤ	A:					
POČ. ČÍTANIE							B:					
TEODOLIT						v.č.						
MERAL						DÁTUM:						
ZAPÍŠAL						ZAČIATOK:			hod			
VYPOČÍTAL						KONIEC:			hod			
Smer	Poloha	Čas. rad	Čítanie			ϕ	Uhol		Zostavenie výsledkov			
A	I.	1	25	5					$l'_1 = (1 + 2 + 5 + 6) / 4$			
B									$l'_2 = (3 + 4 + 7 + 8) / 4$			
B		2							$l = (l'_1 + l'_2) / 2$			
A									$d = l'_1 - l'_2$			
B	II.	5	125	55					1. Stredná náhodná chyba laboratórnej jednotky			
A									$m_o = d / 2$			
A		6							Výpočet charakteristík presnosti pre n = 2 - laboratórne jednotky			
B									2. Vyrovnaný uhol $L = [l] / n$			
A	I.	3	75	30					3. Výpočet opráv	v_1	v_2	[vv]
B									$v_i = L - l_i$	$v_1 v_1$	$v_2 v_2$	
B		4							4. Stredná kvadratická chyba jednej laboratórnej jednotky			
A									$m = \sqrt{\frac{[vv]}{n-1}}$			
B	II.	7	175	80					5. Stredná kvadratická chyba uhla meraného v n - laboratórných jednotkách			
A									$M = \frac{m}{\sqrt{n}}$			
A		8										
B												