

Tabulka [T1] Měření Besselovou metodou

D [cm]	a ₁ [cm]	a ₂ [cm]	Δ [cm]	<Δ> [cm]	f [cm]	σ _f [cm]
90	69,0	21,5	47,5	47,0	16,4	0,3
	68,8	22,0	46,8			
	68,5	21,7	46,8			
80	57,6	23,1	34,5	34,2	16,3	0,2
	57,5	23,4	34,1			
	57,3	23,2	34,1			
70	43,7	25,8	17,9	17,8	16,4	0,1
	44,3	26,6	17,7			
	44,0	26,2	17,8			

σ _{f,odhad} [cm]	0,1
---------------------------	-----

σ _{prům} [cm]	0,2
------------------------	-----

<f> [cm]	16,4
σ _f [cm]	0,3

Tabulka [T2] Metoda dvojího zvětšení

a [cm]	y [mm]	y ₁ ' [mm]	y ₂ ' [mm]	y' [mm]	z	f [cm]
25	10	102,5	82,3	20,2	2,02	15,1
30	10	88,1	100,2	12,1	1,21	
35	10	99,2	90,4	8,8	0,88	
40	10	91,7	98,6	6,9	0,69	

<f> [cm]	15,7
σ _f [cm]	0,5

Tabulka [T3] Kulová vada

h	a' [cm]				pozn.
	0÷10 mm	10÷20 mm	20÷30 mm	30÷40 mm	
h	5	15	25	35	
a [cm]					
30	36,5	35,9	35,1	34,0	plochým ke stínítku
30	35,5	35,3	34,7	34,0	plochým k předmětu
60	22,9	22,1	22,0	21,8	plochým ke stínítku
60	24,1	23,6	23,3	22,7	plochým k předmětu

Tabulka [T4] Uzlové body a index lomu

Čočka 1 (tenká)	d _{pp1} [mm]	d _{pp2} [mm]	d _{pp} [mm]	<δ _{pp} > [mm]	σ _{δpp} [mm]
		7,1	3,5	3,6	3,7
	7,0	3,4	3,6		
	7,2	3,4	3,8		

Čočka 2 (tlustá)	d _{pp1} [mm]	d _{pp2} [mm]	d _{pp} [mm]	<δ _{pp} > [mm]	σ _{δpp} [mm]
		27,3	13,6	13,7	13,7
	27,6	13,8	13,8		
	27,4	13,9	13,5		

t [mm]	38
--------	----

n	1,56
σ_n	0,01

Tabulka [T5] Opravené měření Besselovou metodou

D [cm]	a_1 [cm]	a_2 [cm]	Δ [cm]	$\langle \Delta \rangle$ [cm]	f [cm]	σ_f [cm]
89,6	69,0	21,5	47,5	47,0	16,2	0,3
	68,8	22,0	46,8			
	68,5	21,7	46,8			
79,6	57,6	23,1	34,5	34,2	16,2	0,2
	57,5	23,4	34,1			
	57,3	23,2	34,1			
69,6	43,7	25,8	17,9	17,8	16,3	0,1
	44,3	26,6	17,7			
	44,0	26,2	17,8			

$\sigma_{f, \text{odhad}}$ [cm]	0,05
---------------------------------	------

$\sigma_{\text{prům}}$ [cm]	0,2
-----------------------------	-----

$\langle f \rangle$ [cm]	16,2
σ_f [cm]	0,3