

Tabulka [T1]

Rotační disperze křemene

	d [mm]	1,595			0,405		
φ_0	λ	φ	α	ρ	φ	α	ρ
°	nm	°	°	°/m	°	°	°/m
0,67	576	-35,40	-36,07	22614	-8,70	-9,37	23136
0,67	546	-39,92	-40,59	25448	-9,59	-10,26	25333
0,67	436	-65,87	-66,54	41718	-16,59	-17,26	42617
0,67	491	-51,14	-51,81	32483	-12,65	-13,32	32889

Tabulka [T1a]

Shrnutí rotační disperze křemene

Chyby

	σ_α				
Číslo měření	°	$\langle \sigma_\alpha \rangle$	0,57 °		
1	0,61				
2	0,50				
3	0,75				
4	0,42				

d [mm]	1,595		0,405	
λ	ρ	σ_ρ	ρ	σ_ρ
nm	rad/m	rad/m	°/m	rad/m
576	395	6	404	25
546	444	6	442	25
436	728	6	744	25
491	567	6	574	25

Tabulka [T2]

Kerrův jev v kapalině

d=	20 mm					
U	φ	φ	φ	σ_φ	E	E ²
kV	°	°	rad	rad	V/m	V ² /m ²
0,00	-221,25	0,00	0,0000	000E+00	0	0,00E+00
0,40	-221,42	0,17	0,0030	27,63E-06	20000	4,00E+08
0,45	-221,92	0,67	0,0117	108,88E-06	22500	5,06E+08
0,50	-222,55	1,30	0,0227	211,25E-06	25000	6,25E+08
0,60	-223,43	2,18	0,0380	354,26E-06	30000	9,00E+08
0,70	-224,29	3,04	0,0531	494,01E-06	35000	1,23E+09
0,80	-225,31	4,06	0,0709	659,76E-06	40000	1,60E+09
0,85	-226,24	4,99	0,0871	810,89E-06	42500	1,81E+09
0,90	-226,60	5,35	0,0934	869,39E-06	45000	2,03E+09
0,95	-227,65	6,40	0,1117	1,04E-03	47500	2,26E+09
1,00	-229,19	7,94	0,1386	1,29E-03	50000	2,50E+09

δ_φ	0,009
------------------	-------