

Tabulka [T1]

Měření mřížkové konstanty

k	$\varphi (\lambda_1)$	$\varphi (\lambda_2)$	λ_1	λ_2	φ_{k1}	φ_{k1}	d_k	d_k
	°	°	nm	nm	rad	rad	nm	nm
1	20,50	20,42	589,6	589,0	0,344	0,343	1748	1753
-1	341,08	341,15	589,6	589,0				
2	43,13	43,02	589,6	589,0	0,739	0,737	1750	1752
-2	318,42	318,52	589,6	589,0				

$\sigma_\varphi =$	0,003 rad	<d>	1751 nm
$\sigma_d =$	23 nm		

Tabulka [T2]

Kalibrace mřížky v 1. řádu

$\varphi (k=1)$	$\varphi (k=-1)$	λ	φ	$\sin \varphi$	σ_φ
°	°	nm	rad	1	rad
14,08	347,38	404,7	0,233	0,231	0,003
14,30	347,25	407,8	0,236	0,234	0,003
15,05	346,42	433,9	0,250	0,247	0,003
15,13	346,37	434,8	0,251	0,248	0,003
15,20	346,30	435,8	0,252	0,250	0,003
17,05	344,42	491,6	0,285	0,281	0,003
18,92	342,62	546,1	0,317	0,312	0,003
20,00	341,53	577,0	0,336	0,329	0,003
20,07	341,42	579,1	0,337	0,331	0,003
21,05	340,42	607,3	0,355	0,347	0,003
21,20	340,28	612,3	0,357	0,350	0,003
21,55	339,92	623,4	0,363	0,355	0,003
23,30	338,25	671,6	0,393	0,383	0,003
24,03	337,60	690,7	0,405	0,394	0,003

Tabulka [T3]

Úhlová disperze

k	φ_1	φ_2	λ_1	λ_2	D_k	D_k	D_k	D_k
	°	°	nm	nm	1/nm	1/nm	rad/m	rad/m
1	20,00	20,07	577,0	579,1	2,6	2,1	762E+3	608E+3
-1	341,53	341,42	577,0	579,1		2,1		602E+3
2	42,03	42,17	577,0	579,1	8,3	5,3	2,4E+6	1,5E+6
-2	319,60	319,15	577,0	579,1		5,2		1,5E+6