

Tabulka [T1]

Kalibrace hodnot proudu na magnetické pole

I [A]	$\sigma_I$ [A]	U [mV]	$\sigma_U$ [mV]	B [T]	$\sigma_B$ [T]
0,0	0,1	0,00	0,05	0,000	0,005
4,0	0,1	3,00	0,05	0,300	0,005
5,0	0,1	3,80	0,05	0,380	0,005
6,0	0,1	4,60	0,05	0,460	0,005
7,0	0,1	5,50	0,05	0,550	0,005
8,0	0,1	6,20	0,05	0,620	0,005
9,0	0,1	6,90	0,05	0,690	0,005
10,0	0,1	7,40	0,05	0,740	0,005
11,0	0,1	7,80	0,05	0,780	0,005
12,0	0,1	8,20	0,05	0,820	0,005
13,0	0,1	8,40	0,05	0,840	0,005

Regresí (Origin 5.0):

$B [T] = a I^2 [A^2] + b I [A]$	a=	-0,002 ±	0,0004 TA <sup>-2</sup>
	b=	0,094 ±	0,006 TA <sup>-1</sup>

Tabulka [T2]

Spektrální interval L.-G. desky

komponenty symetricky

vzdálenost řádů

$\beta$ [r.j.]	$\Delta\beta$ [r.j.]	$\langle\Delta\beta\rangle$ [r.j.]	$\sigma_{\Delta\beta}$ [r.j.]
20,0		16	2
37,5	17,5		
61,0	23,5		
78,0	17,0		
94,5	16,5		
105,0	10,5		
117,0	12,0		

$\lambda$ [nm] =	643,8
n =	1,45676565
d [mm] =	4,04
l [mm] =	106

$\beta'_\lambda$ [r.j.]	$\beta'_{\lambda+\Delta\lambda}$ [r.j.]	$\Delta\beta'$ [r.j.]	$\langle\Delta\beta'\rangle$ [r.j.]	$\sigma_{\Delta\beta'}$ [r.j.]
48	56	8	8	2
48	37	11		
22	15	7		
22	33	11		
49	38	11		
49	55	6		
63	68	5		
63	56	7		

vzdálenost komponent

$\Delta\lambda$ [nm] =	0,025
$\sigma_{\Delta\lambda}$ [nm] =	0,009

Spektrální interval:  $\Delta\lambda_D$  [nm] = 0,074 ± 0,027

Tabulka [T3]

Měření rozštěpu Zeemanovského tripletu

I=	15 A
B=	0,96 T

$\beta'_\lambda$ [r.j.]	$\beta'_{\lambda+\Delta\lambda}$ [r.j.]	$\Delta\beta'$ [r.j.]	$\langle\Delta\beta'\rangle$ [r.j.]	$\sigma_{\Delta\beta'}$ [r.j.]
48	56	8	8	2
48	37	11		
22	15	7		
22	33	11		
49	38	11		
49	55	6		

$\Delta\lambda$ [nm] =	0,025
$\sigma_{\Delta\lambda}$ [nm] =	0,009

63	68	5
63	56	7

I=	10,2 A
B=	0,75072 T

$\beta'_\lambda$ [r.j.]	$\beta'_{\lambda+\Delta\lambda}$ [r.j.]	$\Delta\beta'$ [r.j.]	$\langle\Delta\beta'\rangle$ [r.j.]	$\sigma_{\Delta\beta'}$ [r.j.]
56	51	5	6	2
56	61	5		
75	81	6		
75	69	6		
35	44	9		
35	31	4		
28	33	5		
28	18	10		

$\Delta\lambda$ [nm] =	0,019
$\sigma_{\Delta\lambda}$ [nm] =	0,008

I=	8,4 A
B=	0,64848 T

$\beta'_\lambda$ [r.j.]	$\beta'_{\lambda+\Delta\lambda}$ [r.j.]	$\Delta\beta'$ [r.j.]	$\langle\Delta\beta'\rangle$ [r.j.]	$\sigma_{\Delta\beta'}$ [r.j.]
25	19	6	6	2
25	32	7		
42	53	11		
42	38	4		
60	57	3		
60	65	5		

$\Delta\lambda$ [nm] =	0,018
$\sigma_{\Delta\lambda}$ [nm] =	0,008