

GaAs

$$N = 2,8 \cdot 10^{18} \frac{1}{\text{cm}^3} \quad d = 1,296 \text{ mm}$$

$\lambda$ [nm]	$\Theta_1$ (rot) [°]	[nm]	$\Theta_2$ (ybu) [°]	[nm]
1,06	248	07	237	45
1,29	170	15	163	22
1,45	168	42	159	46
1,72	177	06	161	26
1,96	177	09	165	01
2,156	183	27	162	02
2,34	200	16	180	49
2,51	219	02	195	13
2,65	186	01	171	09

### Magnetfeldmessungen

Auslenkung in mm	$B_z$ in mT	Auslenkung in mm	$B_z$ in mT
-10	-203	1	-422
-9	-261	2	-422
-8	-309	3	-420
-7	-344	4	-416
-6	-367	5	-410
-5	-389	6	-401
-4	-400	7	-389
-3	-409	8	-372
-2	-414	9	-350
-1	-418	10	-312
0	-422		

Mitte

170