

Tabelle1

O3 – Auswertung

Harald Haakh Alena Zwanzig

Gitter

K	Phi0 / Winkel gem.		Sin. Phi	Wellenlänge
	90,7 Phi in °			
1	75,5	15,2	0,26	407 Hg
1	74,5	16,2	0,28	435 Cd
1	72,9	17,8	0,31	467,8 Cd
1	72,5	18,2	0,31	479,99 Cd
1	71,3	19,4	0,33	508,58 Cd
1	69,9	20,8	0,36	546,07 Hg
1	69,3	21,4	0,36	576,96 Hg
1	68,9	21,8	0,37	579,07 Hg
1	66,3	24,4	0,41	643 Cd
2	59,1	31,6	0,52	407 Hg
2	56,5	34,2	0,56	435 Cd
2	52,5	38,2	0,62	467 Cd
2	49,6	41,1	0,66	508 Cd
2	45,7	45	0,71	546,7 Hg
2	42,2	48,5	0,75	576,96 Hg
2	42	48,7	0,75	579,07 Hg
2	34	56,7	0,84	643 Cd

Mittel

Prisma

Phi0 Winkel gem.	Delta	90,7 Epsilon N	Lambda	60
42,5		48,2	1,62008	643
42		48,7	1,62518	579
41,7		49	1,62823	546
41,2		49,5	1,63328	480
40,5		50,2	1,64030	467
40,4		50,3	1,64130	435
40		50,7	1,64528	433
39		51,7	1,65514	404

# Tabelle1

G	Spalte /mm
1,55E-006	644
1,56E-006	641
1,53E-006	653
1,54E-006	651
1,53E-006	653
1,54E-006	650
1,58E-006	632
1,56E-006	641
1,56E-006	642
1,55E-006	644
1,55E-006	646
1,51E-006	662
1,55E-006	647
1,55E-006	647
1,54E-006	649
1,54E-006	649
1,54E-006	650
1,55E-006	647