V402 - Dispersionsmessung am Prisma

	Ω_L	Ω_R	Ω_L	Ω
lila:	219,8°	228,4°	230,1°	118,6°
dunkelblau:	220,4°	227,5°	231,2°	117,9°
hellblau:	220,7°	227,4°	231,4°	117,6°
dunkelgrün:	221°	226,7°	231,6°	117,3°
hellgrün:	221,2°	226,3°	231,9°	116,6°
orange:	222°	225,7°	232,3°	116,3°
rot:	222,5°	223,7°	233,1°	116°

	φ_1	φ_2
1)	118°	237,8°
2)	114°	234,3°
3)	110,3	230,7
4)	109,1	229
5)	105	225
6)	109,8	229,1
7)	119,3	239,6

SF14 - Schwerflint

y.ä

V401 - Michelson-Interferometer

$\ddot{U} = \frac{\lambda}{5,046}$

Start	Stop	Counts
5mm	9,8mm	3020
9,8mm	5mm	3043
5mm	10,24mm	3008
10,24mm	5,2mm	3001
5,2mm	9,45mm	3000
9,45mm	5,27mm	3001
5,27mm	10,23mm	3000
10,23mm	5,44mm	3000

15mm	20,10mm	3000
20,06mm	15mm	2999

$\ddot{U} = \frac{\lambda}{5,017}$

$\lambda = 635,0nm$

p/bar	Counts
-0,66	27
-0,8	34
-0,8	33
-0,8	31
-0,8	32
-0,76	30
-0,8	34
-0,76	30
-0,8	34
-0,78	32

T = 21°C

Dan