## Messprotohall Photoenission

## Michael Joers, Auton Haase

6.10.05

Tutor: K. Lenz

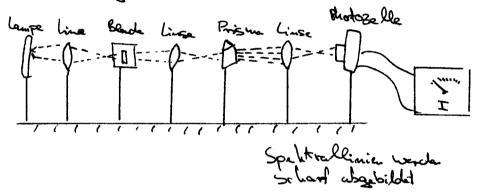
Beginn

1430

Ende 1820

<u>Antgabe 1</u>

Valibrioning



Hauptlinier des auchesilber-Spektrums

577,0/579,1 mm

gels

546,100

gelbanin

491,6 mm

Hangin (solved)

435,8 mm

indiago

407, 8/404,7 mm

violett

literatur wante:

h= (6,6260 ± 0,00 02).10 35 Austriteanbeit von ninen Kaliam Un = 2,25 eV Agrenz = 551 nm Nullposition des Spalts (minimal): 8,92 mm Umax = 8,00

Nulletron	= 1,07 pA	oline Sparmung;	2 Go ph bailhour	
Jaltpas	I bei U=OV	I bei Umax		
8,90 8,80 8,80 8,80 8,80 8,80 8,80 8,80	The U=OV  (ATSS + 0,05) PA	(M, 85 ± 0,05) ph 12,80 22,95 (0,128± 0,001) rd 0,188± 0,001) rd 0,188± 0,001) rd 0,188± 0,001) rd 0,202 0	Spult blande Vermtecht	
8,72 8,72 8,71 8,71		4,162 1,100		

Spalt pos.	I bai h= ov	I be has	U bei I=04 (Betman)
92 4 9 5 5 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	(0,70 ± 0,10)pA	(48,10 ± 0,05) ph (62,45+0,05) ph (0,25+0,01) wh 0,228 0,388 0,388 0,566 0,634 0,566 0,634 0,966 1,040 1,222 1,232 1,358 1,432	2,14 V 2,34 V

Spellpes.	I bei 4=04	I be hum	Ubui I=0A
80000000000000000000000000000000000000		1, 58, 7, 9, 8, 9, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8,	33333333333333333333333333333333333333
	<u> </u>	1	

Kontroll messung Abneichung durch Einsteller des Spelter 8, 70 mm 1,745 nA 1,760 nA ± Sei Una

hontroll messung

854 ww

3,350

Up Sei I=0

	<u>u                                     </u>	I Zels	I gelsom	I Daugain	I indigo	t violeth	, 1 to 1 t
	3,5 3,4 3,3 3,1 3,0				0,26 0,26 0,47 0,48 0,48 0,48 0,48 0,48		
	78 - 72 - 72 - 72 - 72 - 72 - 72 - 72 -	VE &	(00)	RFEN	1,30 1,30 1,50 1,50 1,70		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	u				Indiago		
	-1,5° -1,5° -1,3° -1,2° -1,1° -1,0° -0,9° -0,6° -0,6° -0,1				0,55 ph 1,15 2,85 6,80 15,20 27,30 39,60 57,30		
	- 0,6 - 0,6 - 0,5 - 0,5 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,0 + 0,1 0,2 0,3				0, 142 m) 0, 143 m) 0, 143 m) 0, 254 0, 254 0, 256 0, 463 0, 643 0, 644 0, 226		
	0,5 0,4 0,6 0,7				0,833 0,936 1,029 1,033 1,340	<b>?</b>	

	$\mathcal{I}$	
u	indiso	
	1,437 1,550 1,462 1,891 2,005 2,015 2,338 2,444 2,544	

			•		7	
	Harrin	4	Jellgrün	L	gers.	
2,0	34,03 36,02 37,69 39,40 40,38 42,42 42,23 42,94 43,50	10	1,979 2,090 2,145 2,206 2,306 2,354 2,445 2,445 2,495 2,550	A,2	9 855 0, 819 0, 934 0, 938 1,018 1,050 1,073 1,115 1,148 1,182	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		3pv	2,600		1,247	
					1,335	-
			-	3/0/	1,42	
<u>.</u> .					12	