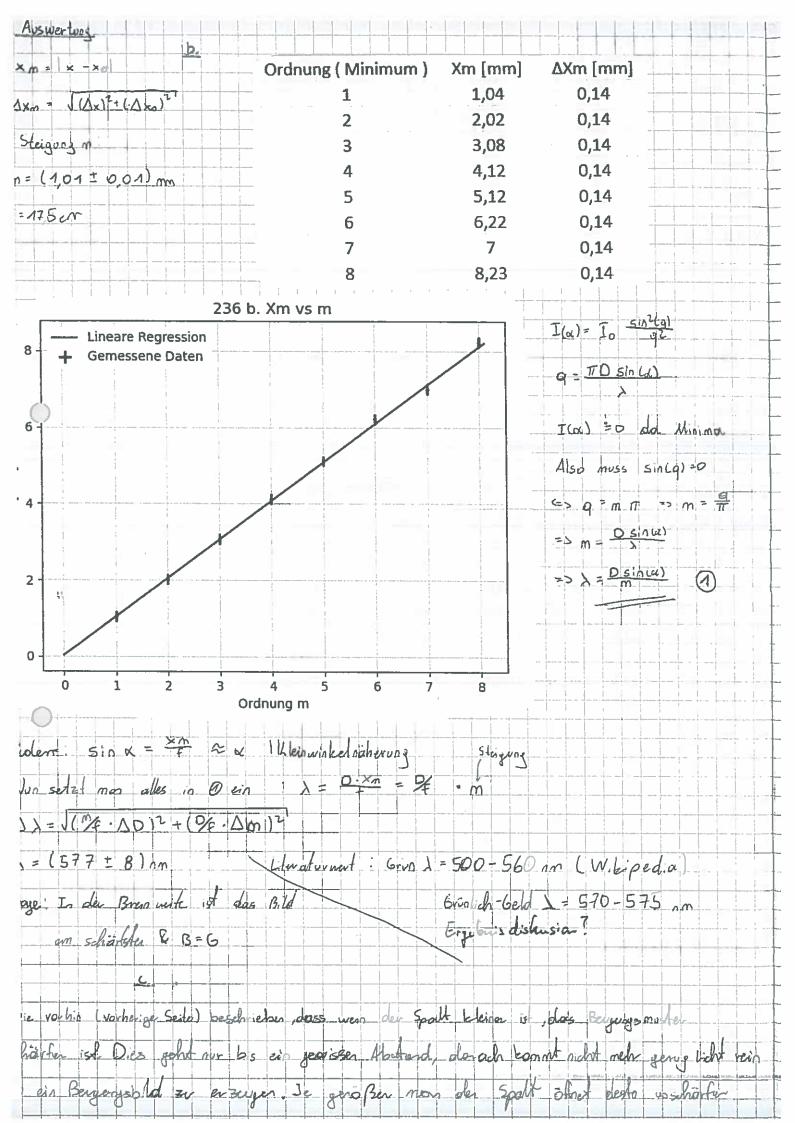
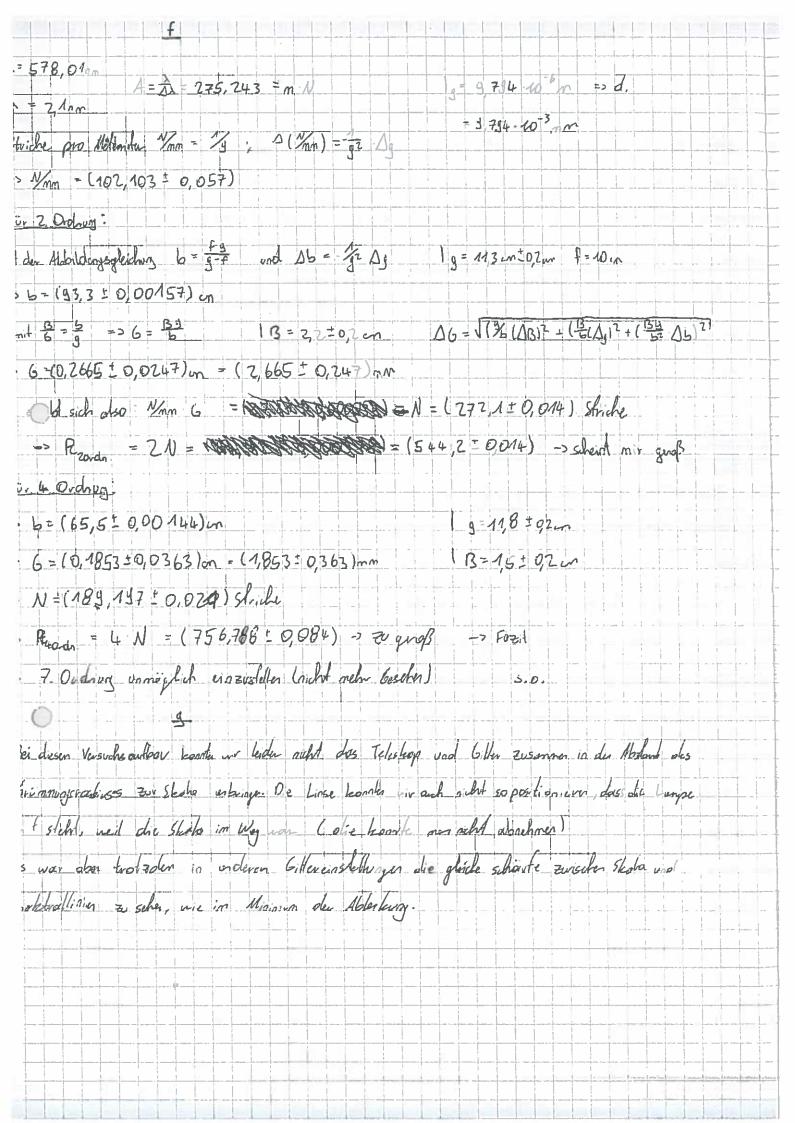


	DX = 0,010	C	×0 =50	
Ovdnos		Zem Yr [cm] = 0, 1cm		Pr[m] = g.t.m
Ovanbag				
1	55,5	44,5	54,4	4-5,5
7	61,1	35	58,5	44 2
3 1 1	66,85	335	634	36,8
	72,7	28,05	68	32,5
5	78,75	22,6	72,7	28,1
6	84,9	17,4	77.45	23,7
7	91,3	11,5	82,35	14,35
Aufgabe 36	8f			
2 Ordavag	1 1	4 Ordova	/70vola413	-> siehe Fazit
F = 10cm		f > 10 cm	F= 10m	
q=11,3 cm	±0,2 in	9 = 11, 8 cm = 924	m = 11,8cm	0,20m
B=2,2cm ± Autyabe 36		$B = 1.5 \text{ cm} \pm 0.2 $ $K_0 = 27.15$	B= 1 cm 10	,2ca /
Misinem	de Cara	×m Emm] tolan		
1	24 24 fs	W97476 28,21	Autopale 368 c	Sheifer olimin Rscharfer
043		The later of the figure and the state of the figure		
2	200 14/21	BMB 23,19		
3	202 W4 21	1048 25,19 1049 30,25	Spatt_vergeispen ->	Streifer dicker & unscharf
	14 25	MM 30,25		Streifer dicker & unscharf
3 4	2 5 32	1048 31,29	Spatt_vergeispen ->	Streifer dicker & unscharf
3 4 5	25 32 42	1041 30, 25 1048 31, 29	5pall_veugeis/from -> g=(5z ± 0,5)cm	Streifer dicker & unscharf
3 4 5	25. 32 42 47	1048 30,25 1048 31,29 1788 32,32	5pall_veugeis/from -> g=(5z ± 0,5)cm	Streifer dicker & unscharf
3 4 5 6	25 32 42 47 55	#1241 30,25 14218 31,29 #244 32,32 4244 33,39	5pall_veugeis/from -> g=(5z ± 0,5)cm	Streifer dicker & unscharf
3 4 5	25 32 42 47 56	#1249 30,25 1429 31,29 1229 32,32 1429 33,39 1426 34,47	5pall_veugeis/from -> g=(5z ± 0,5)cm	Streifer dicker & unscharf
3 4 5 6	25 32 42 47 55	#1249 30,25 1429 31,29 1229 32,32 1429 33,39 1426 34,47	5pall_veugeis/from -> g=(5z ± 0,5)cm	Streifer dicker & unscharf



```
d das Benjumstolled bis an einen Grad no laine Missmer mehr varbander stock
wir Interferenz hier wahrnehmen ist die raumliche Hoharen Eberbigung überprift
louges dischurit /g + 1/6 = 1/4 => b = fr
                                                                     16 = $2 Af Wf- 0,1cm
(13000 = 0,00000 mm
= 5 6 = 34
                                                                    06 = 13 is 06
                                                                     Peryabais 10 17 20 am
= (1,28 = 2D) nm
                        Ergelais (diskusion) ???
                                         Dxm = 12/1-0xv)2+ ( AXI)2 = 0,112 cm
           12=1n
                         => \( \psi_n = \times_n \)
                                         und Arm = Axm
in (2) = mx | g -> 6 Her konstarte
                       y = 25in (4m)
                                                                         Jm = 4 5 1
         XI [cm]
                                  \Delta Xm [m]
rdnung
                 Xr [cm] Xm [m]
                                               g.[m]
                                                           ∆g [m]
          55,5
                  44,5
                          0,055
                                  0,00112
                                             9,930E-06
                                                            5,559E-09
                                                                         = 3,734.10-6 m
          61,1
                                  0,00112
                                             9,889E-06
  2
                   39
                          0,111
                                                            5,529E-09
          66,9
                  33,5
                          0,167
                                  0,00112
                                             9,821E-06
                                                            5,481E-09
                                                                       Agn = 5,441 10-3 m
          72,7
                                   0,00112
                                             9,804E-06
                                                            5,456E-09
                  28,05
                          0,223
          78,75
                   22,6
                          0,281
                                   0,00112
                                             9,757E-06
                                                            5,410E-09
  6
                                             9,711E-06
          84,9
                   17,1
                          0,339
                                   0,00112
                                                            5,360E-09
          91,3
                   11,5
                          0,399
                                   0,00112
                                             9,644E-06
                                                            5,294E-09
 beacher xm = 4m da R=1m
                                          q=(9,794 + 0,005441) 10-6 m
        XI [cm] Xr [cm]
                                  \Delta Xm [m]
                                              λ,[nm]
                                                           \Delta\lambda [nm]
inung
                         Xm [m]
                                                                     xm gleich berechnet via
                                  0,00112
                                                           11,419
         54,4
                  45,5
                          0,045
                                               435,787
 1
                                                                      mp = mx bon sinson
 2
         58,9
                  41,2
                          0,089
                                  0,00112
                                               433,233
                                                            6,352
         63,4
                  36,8
                                  0,00112
                                               433,871
                                                            4,871
 3
                          0,133
                                                                      Im = 435, 58 nm (4 =)
          68
                  32,5
                          0,178
                                  0,00112
                                               434,029
                                                            4,231
 4
 5
         72,7
                  28,1
                          0,223
                                  0,00112
                                               435,898
                                                            3,911
                                                                     DX= 5,45 nm
         77,45
                  23,7
                          0,269
                                  0,00112
                                               437,361
                                                            3,728
         82,35
                  19,35
                          0,315
                                  0,00112
                                               438,900
                                                            3,618
                         X = 20 5 in ( 40)
 小(空)=型
                                                         X=(435,5B + 5,46) nm
 >= \(\frac{2d}{2m} cos (\frac{ln}{2}) \delta \ln)^2 + (\frac{2sin (\frac{ln}{2})}{m}) \delta \delta)^2
 oter Wet: $50 - 475nm (W. leipeolia) - Forst
```



let to gild es eine Abacichung zum Literaturunt ich derbe anzere Messum von micht genen gerun do uns untage ent hatter . Webs men such to viel Beveryt that, hat these die Werte verschicken ter e Whe weight unser West von Literativentert ab das light warstein lich davin das die Wate Iv bien verseh wennes abydeser worder. I scheid school gehaufen zu sein, wie non eicht ist Azonda. Z med so groß deie der West der wir Herars bekennen in 6 solar langer als 1m, violeich hälle non 5 messer soller alow obes wolker wir vermeider da der les mit den verfüglischer Lineal einfach zu geroß wäre und die Weste deun Fehlechaft seien. Die 7. Ordaus, so versch wommer (und assebrettet) und des weger vemöglich vichtig ab zu lesen. Fazit in relliden Aufgeben? Todo - Deurchführen - Voranfjaben - Erzebnisse darstellen - tazit erjäntzen und Likutier bfu brung , den wir alles Aufgebourt haben, haben wir durch der Kollimation Interferenz gesehen. Die Strick waren om Antony channer also haber wir der Spalt verkleinert und dann jeweils die Abstände Xn, also Distanz von Indown our O. Ordoung genesser. Dies haben wir für 8 Ovolvogen gemocht. Dach haben wir die Verlanderung den Bengenysbild bei verleleinerung und vengeroßwung des Speetts wahrgenommen und nethert. Eweiler Teil habin wir durch blas Fernrohr und biller dowor Borgery beoboutilet und jeweile 4m (Allenkel Ordown bis x- Ordown) genesses. 4-> liaks war jever's schauf zu enkannen jedach 4-Rechts nicht höher die Ordnung nar derto brette wurde das Beyengsbild. Yn und Yn wurden jewill on orderen ztralinia (blow, gris, avoy) genesse. - ontyaber dulich quelle Durch Vourieties der Breile konn es sein, plass die Kohörenz bedigung nicht mehr enfillt ist. - in due coite



