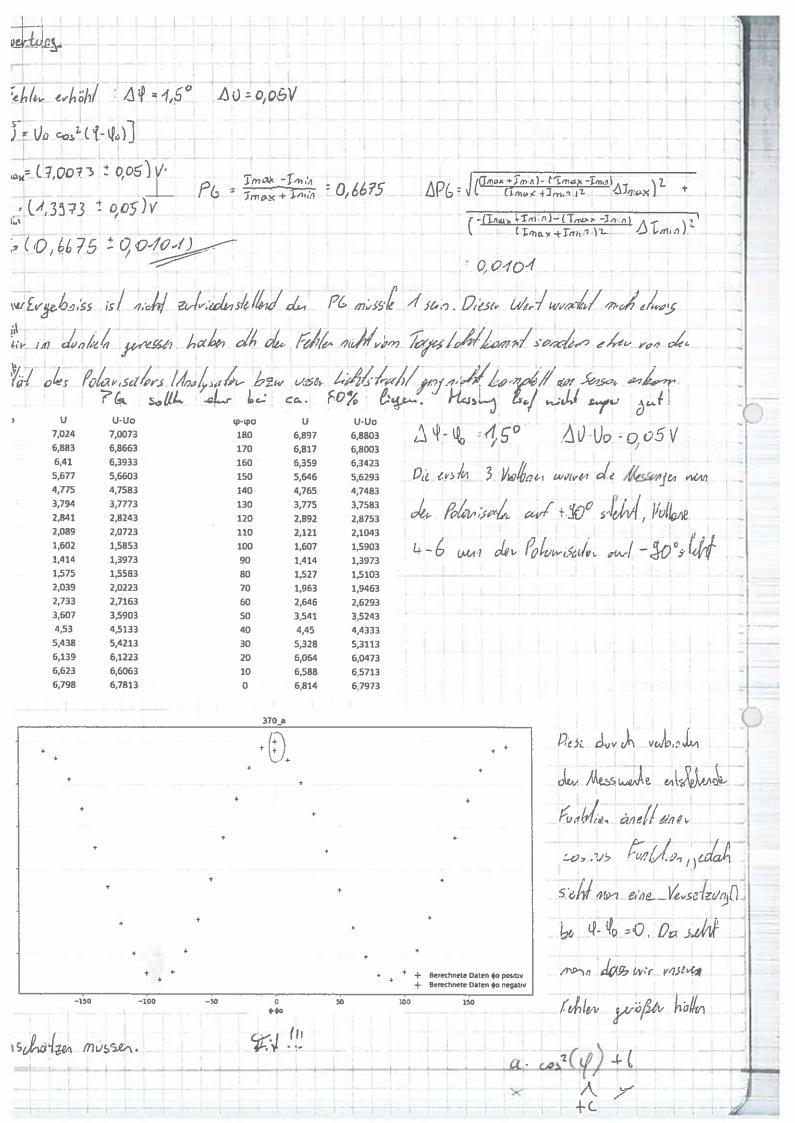
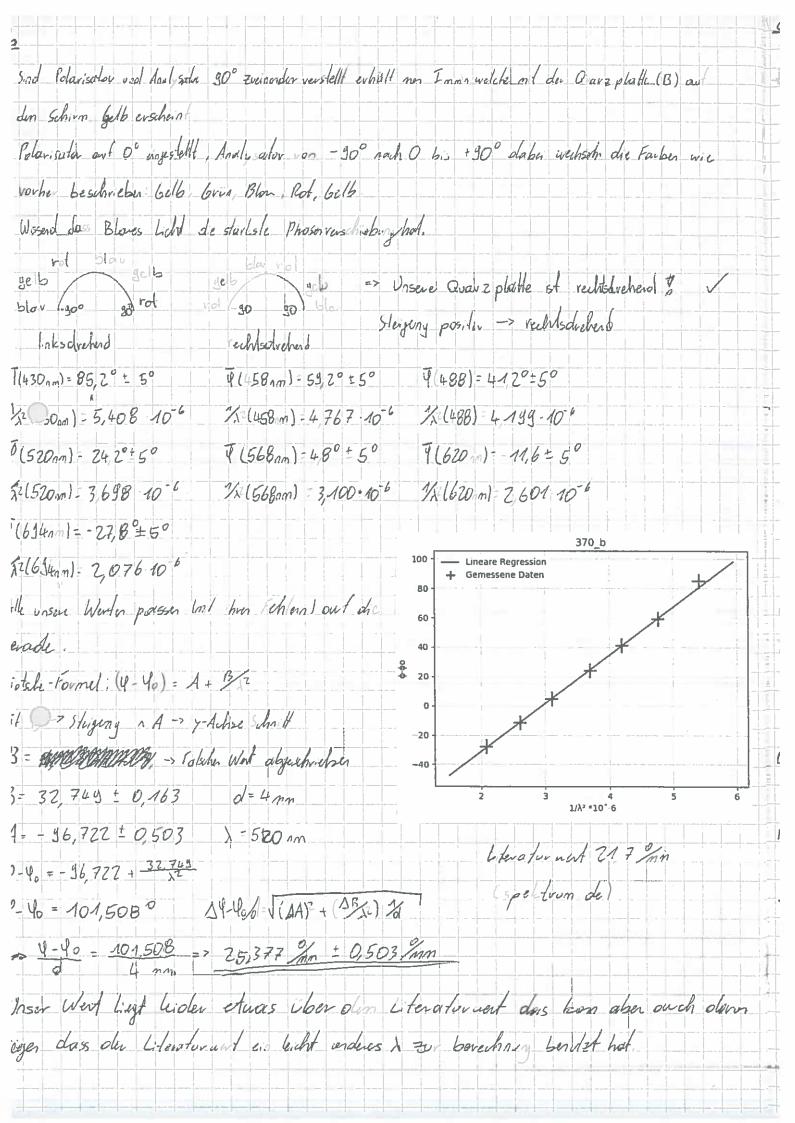


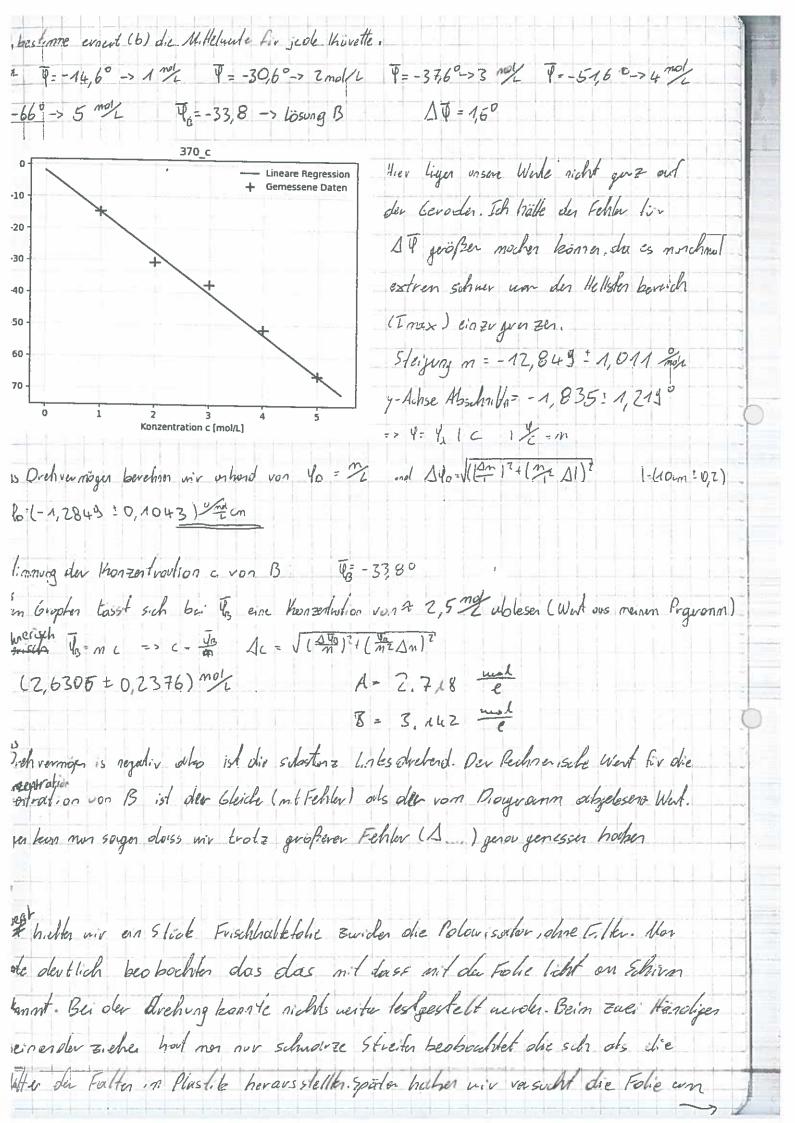
n enslin Versuchsteil soll das Malus Gesetz experimental bestätigt werden, Dazu Bourn wir out of e tische Book eine Halogerlange, the Polarisatoren unol eine Line mit der un dos Licht out eine olediode folerssieren. Am Ende der Bierke setzen wir noch eine Silizium - Pholodiode zur Sponnings messung erst messenwir den Dunkel Strem dur Photodioole (vollständige ausschattung), dann stellen wir den avisation out - 20° and messer jewels die Spanning für verschiedere stellunger 90° - - 90° von Analysater. zweiter Versuchsteil soller wir unser errechnet is Dreh vermöger von Quarz mt den Literatur West verpleiben Hierzu tunes wir the zweite Line and die Photodiode von Arthon. Donach ducher wir der Anzysutar auf ma transmitente lessität und boren eine 4 mm dieles Quourplatte zwische Poharisolor und Analysolar. Nun Bastimmen wir der Diehsian eres Quarzproparates, Jetet stules in de Apolysalar out + 900 (Quarzplak shart abgubildet out Photodiade) ch den Einbour des Eiltervoids messer uiv the Y des Minimums der Heligheit jeweils Ex für Z Verschredere nd Juss liter. n dritter Versuchsteil bover wir ein Halloschatterpolavineter Polansalar mit halb vuoledta Elsere) ein, schlie Boland verdreht man beide Polorisailare un 18º und but zwische sie eine Runglie uvelle (Zuckerlosung) uses holse uir 6 verschiedere Zuckerlösunge und misser jurils das Orehvengen. - der letzter Versuchsteil soller un ein durchsichliges stück Knartstoff mit bringer welches niv jetzt wischer zuei gelerwiste Polarisularen en bauen vod drehen/verformen Die Beoloogh higen sind zu in der Teilb, yibtes zuei Froge. Der Strahl hellt owl und die Quanz platte die Polonischion red, dus inht wird nicht mehr beim Analysator konselt geblickt. Die Farben andern ich weil der Breihings index von der Weller lange Abhanyt, ohen it auch die Geschmindigleeit ole nzelner & sont ertatuer versitadere Kaber reschiedere Phaserditherenze.

La.			-				
selspano	es 10-0,	0110 V = 0,002V	->vergesson du	Mess versti	iven en zus	skller	
10,0167±0,000Z)V			Potertianela 100 sbl				
יים בצי הטוביי	noug gi	y out maximal 7,5 ±	0,21				7
			Polarisator -900			Zullen	
dysalov[°]	U (V)		Y Aralysaluv ["]	ULV]		24 = ± 0,5° = 10	
30	7.024		30	6,837		DU = ±0, MV	
10	6,883		80	6,817			
'0	6,410		70	6,359			
0	5,677		60	5,646			
10	4,775		50	4,765			
10	3,794		40	3,776			
40	2,841		30	2,892			
20	2,089		20	2,121			
10	1,602		10	1,607			
0	1,414		0	1,414			
10	1,576		- 10	1,527			
20	2,033		- 20	1,963			
30	2,733		- 30	2,646			
140	3,607		- 40	3,541			
50	4,530		- 50	4,450			
60	6,438		- 60	5,328			
1 1 1 11	6,133		- 70	6,964			7
\$0 \$0	6,623		- 80	6,588			
			- 40	6814			
20	6,738		30	орич			
0b.							n há
B Vo	=00						
sator vo	n -900-	+30 Farber 6e	16, Grin, Bla	v, rot, 4	elb		
				7		TO THE LTO.	
Dow) [0]	55	4(458 nm) [0] = 15°	4 1488 yu	1111-5	4(520 nm)	LJ-10.6	
0/			43		70		
86	1	65			20	~	
86 85 38		60	42		26		
18		54 57	40		27		
B4 33			43		26 25 27 23		
33		60	38		123		
						WANE	
(568 nm)[7:105	4(6201m)["]	5 Y	(634nm) L	J ± 5°		-11
1,		- 12		- 28			
4		- 10		-30			1 13
1-		- 17		-27			
583				-27			
2		-13 -11		L27			
2		1671		- LT			

370c				11.0
P[°] Losey 1 no/	450] Lows 2 mg/2	4E°I Losung 3 10/L	PLOJ Loso y 4 mel	1 1 1
-15°	- 28	-35	-51	17
-120	-34	-37	-54	L'
-150 -140	-28	-38	-51	
-17	-32 -34	-39 -39	-53 -49	
PEOJ toug 5 mol	4E°1 B			
-63	-3.1	DULT HARRIST ST		4
-63	-35	101//9/11/1		
-67	-36	Filter 520 nm		
-66 -71	-34 -33	19=1,5		
70				
visch halle folie				77
- Ohoe Filter				92
			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
hoe folie bommi fast	teen Light on Suhvan o	n, mit folie wind es he	ller	
Bei drehny -> nichts p	assim			
		0 = 0 1/2		
Deim owsein grown 2014	en -> nou die table	moder Sibather		3
- bei Grünfiller (52	0 hom) -> keine Vera	solerun		
Klebe band tesa				
-of Ciller				
violeth /votles Light 1	commt durch			
Bei duchung & Zug	epopung wird es Heller	und revardent die Faube	Cyclls grun	
· bei Groffly 1526	2 nm l			
Hält non den Aveile	1 ± 450 1 descript discon	m bommit leight Light durc	la usered add	
beid O vool Spunnus	y komnt verightely d	urch la zusoitzich un	145 generat kom	1
viel Licht ohrch.			NAME OF THE PERSON OF THE PERS	
			. , Sa Cor mulmar Laughter Scientis and section	







! Stiffe av wickeln dech ber Eugeponnung entstandler jene 15 diese Falker (warun?) ser 2" Morterial war Tesa Webebund ohne Alter und Mit Klebeband war kan Koletes/ stes Lide an Silvium on Bei Zug und Diehung wird das Licht ad den Schirm Intersive nd verion dut die Fourbe. Brigg non our ein Filter (520mm) & va der erste Pol erscheint I klebe band on Schirm dunkel hit ou Bon das blebe bund mid un # 45° gestrelit. uch wider hier Bei oler 45° drehm und zug kommt etwos mehr licht durch 3 Sponing fihr. zur doppel brechung. 1 as hater niv dran Versuchs a so vie her "Versuchs outbon" our gebal voolen Pol our -30° yeslelt and, over Analysation jevels um to beingt und die intermende Spanning (Deteleter) othet Das gliche haher nir fir pol + 90° geniecht und das gorze aus ein Diagrann ufgetrager. Außerden haben vir bei der a der dunal strangenessen der nir jereils beim plotten on Valgezogenholben. Voser Pistavisutions-grad ist leider zu klein, ich denke doss die Rombic der verschiederen Nessungenowigleiter und Qualitat/Ausbor der Apenter dem Schuld war iein zweiter Teil 6) settler wir das Dich vermögen der Branz plate bestimmer. Daven musste men Pol und halysotton in 40 Everander versleller (I min) und der Anolysotton longson drehen ein Fourber vechsel was got extenstan. Un dus spezifishe Och evmogen vem Quanz zumessen botten un einen Borol pass liter vor die erste Linse und traken durch drehm von Analysator, geschart us die pornun on Schwachster ist und den der Winkel notient. (Jeneils 7 Bondpass tiltu) Inschließer wurde 1/2 () -> Band pass (1/4) gezen 4 1=4-40) ontgetrogen Mit Itile der Steigun and Y-Ashse Schrift hobe ich dons Duen vernogen bestimmt welcher nicht genz auf des Lituation unt vasste, da bei der Anjerbe vam Libertou nert nicht dabei shord nelche à sie bentzt haben. Til verschiederen 2 ist es blow dass Abruichunger entstehen Sei beil c sollte mer das Orch vermöger und Vonzahalien der unbekenter Ly herous finder. Inhoral von 5 hiveles konden niv eine Plat asteller und c von der unbekenten Flissigkcit B Scalinner Wir hower jeweil Whitele Zuischer Halbshalterpdar nete und Andrewter gestell and un Analysouher so large geoweld bits die Intersität un Schrim maximail wer and housen I noticet. Withour Unsere Weste scheinen gut genesser zu sein.

