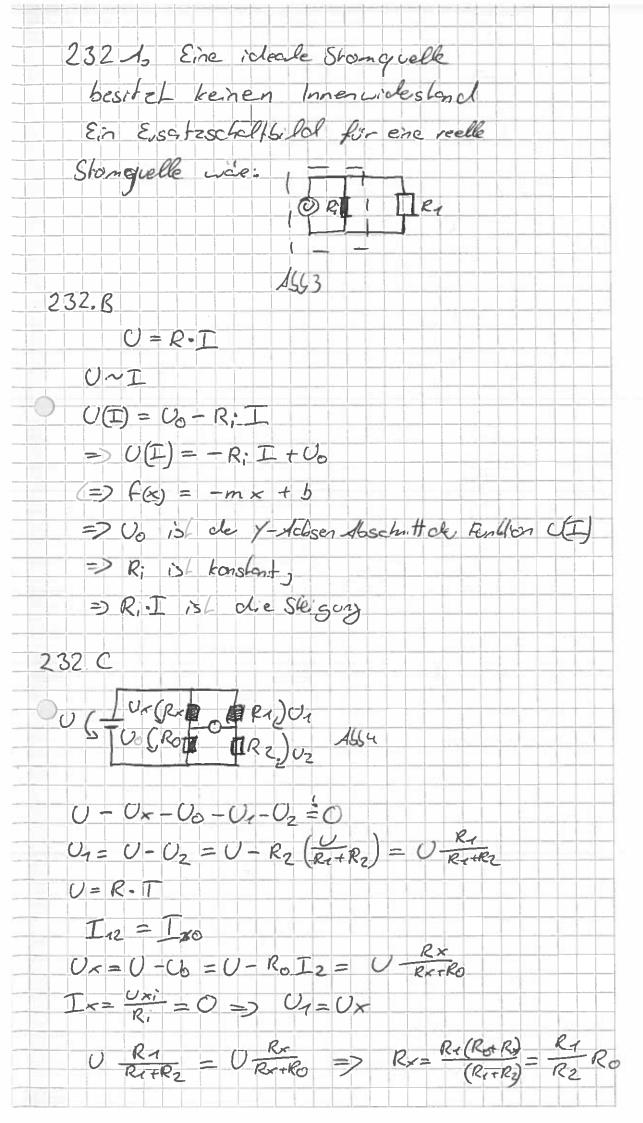
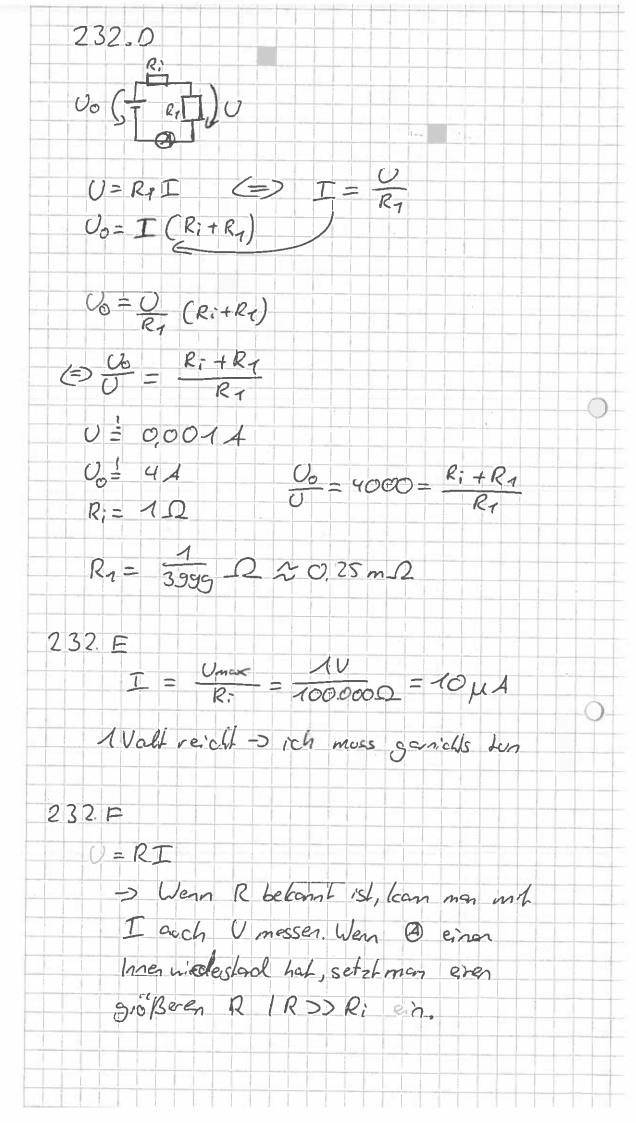
10.11.2021

> Theory old

Vesoch 232 Gleichstöme,	
Spannings quella und Widestinde	
$U = R \cdot I$ $\sum U_{n} = 0$ $\lim_{N \to \infty} V_{n} = 0$	
$\sum U_{n} = 0$ $R_{i} \cdot T = U_{i}$ $Ab57$	
$= \sum U_n = 0$	
=> R:-I+U-U0=0	•
$= \mathcal{V} = \mathcal{V}_0 - R; \underline{T} = \mathcal{V}_0 \cdot \frac{R\alpha}{R\alpha + Ri}$ $f'' \cap R\alpha - \mathcal{V}_0 : \mathcal{W} = \mathcal{V}_0$	
$f : Ri \to \infty : U = 0$	
Viclershand eines Halleites: R=Roe EG	
T-Tempedu in K	0
Le tonsbond EG 1662	
Valenz Sand)	
de wome, closde met Elethonen bonner mit tie ins de lugsbond.	
Dadurch wird de Halblete- leitend.	





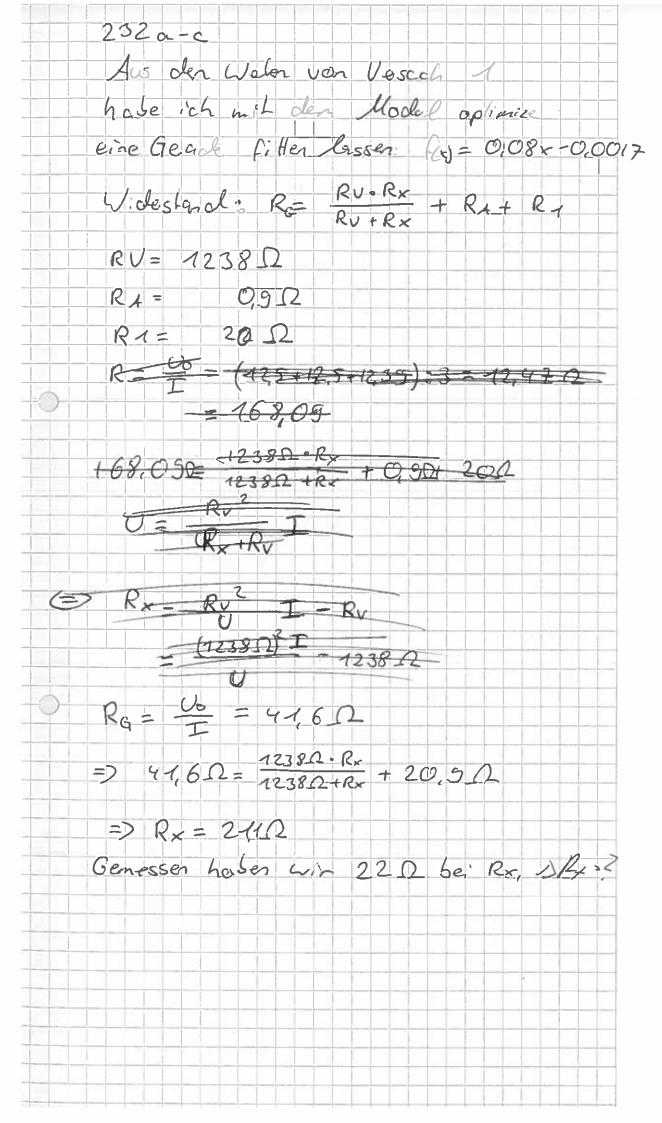
232 6

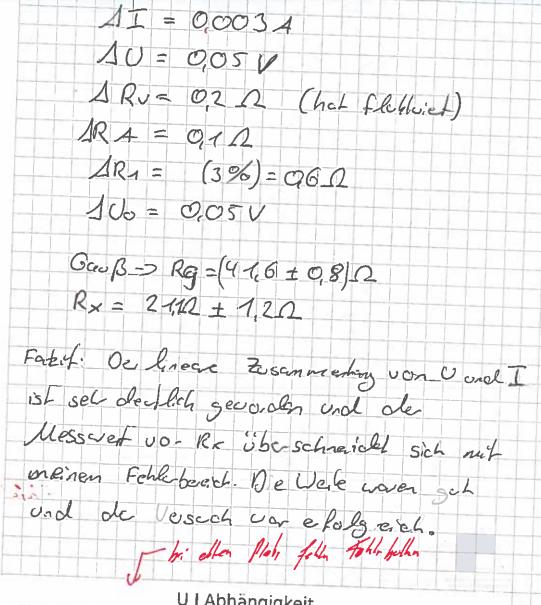
$$R_{A} = R_{zi} + R_{pi} + \left(\frac{R_{zv}}{R_{zv} + R_{xv}}\right)$$
 $R_{B} = \frac{R_{zi} + R_{pi} + \left(\frac{R_{zv}}{R_{zv} + R_{xv}}\right)}{1 + R_{pi}}$
 $R_{B} = \left(\frac{1}{R_{x} + R_{zi}} + \frac{1}{R_{vi}}\right) + R_{pi}$
 $V_{v} = 2v$
 $V_{v} =$

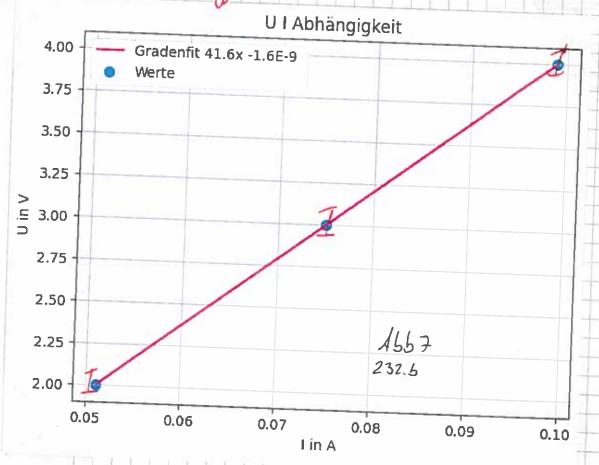


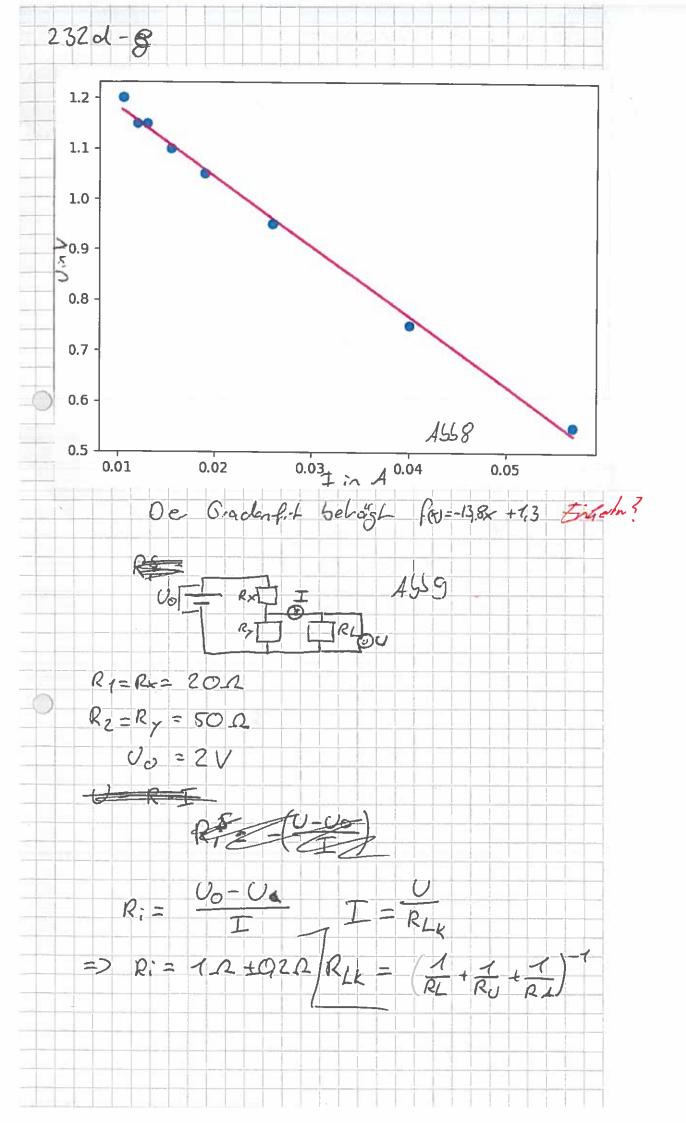


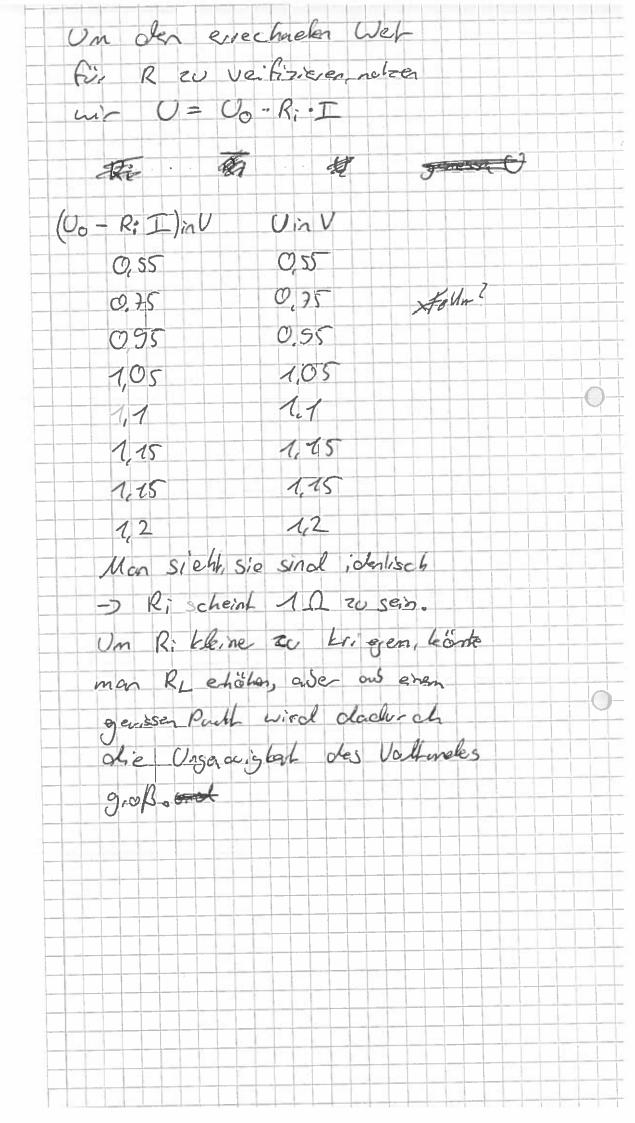
Vescol	15					
(RT	R ₂	R ₃	Ry	Rs)inD	Tiaco	
1083	4	78,7	943	87.7	20	
799	4,6	109	1178	100	30	
580	4,8	160	1156	100	40	
380	46	350	1194	100	50	
267	4,5	3040	1230	100	60	
192	4,5	66400	1270	100	70	
140	4,5	311,000	1307	100	80	
1035	4,4	4 0 300	7 1345	100	20	
88,5	9,9	376,000	7 1360	100	95	
79,5	4,5	3 90 000	1376	100	100	
Mes.	Suaz	3				
Ma	0 10	9	1,266			
Mess Rz	= 2-12					
X a	9.6 8.9	5,3Ω				0
UnS H: Af	e: Rz	$R_2 = ($	Q 3 (00, 4 L	<u> </u>		

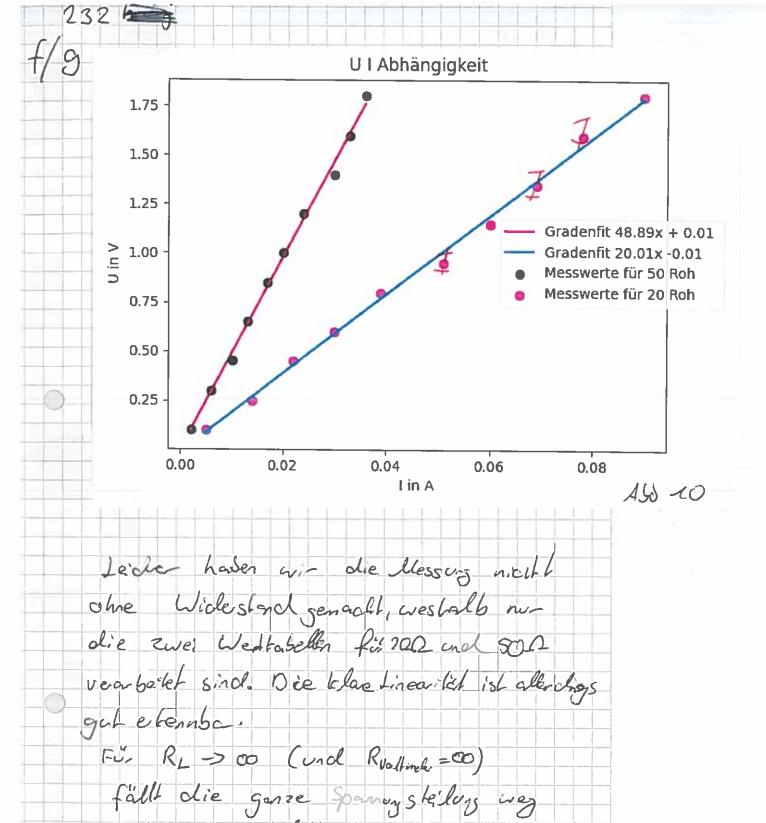






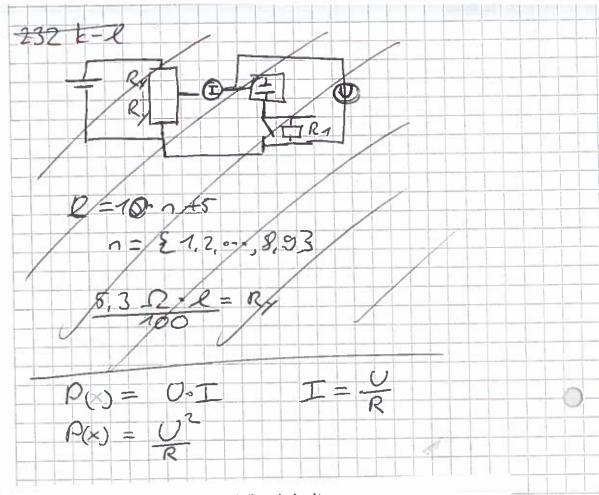


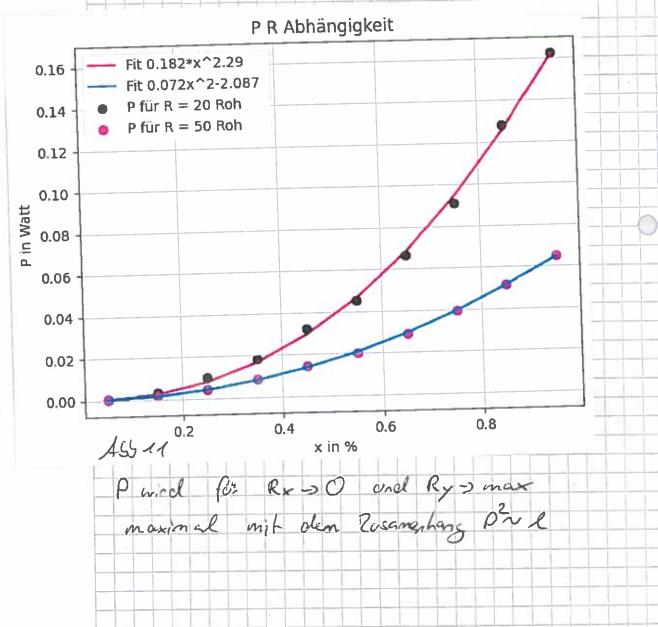




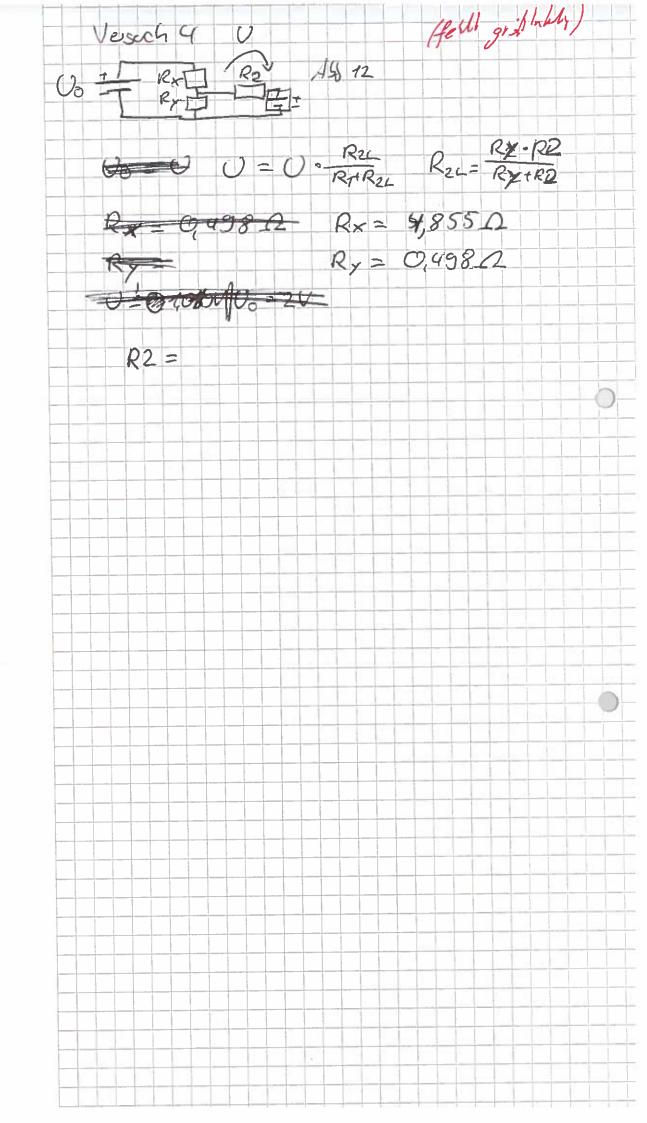
Und wich blebl Rx und Ry in Rece Reihe

geschallet to asset

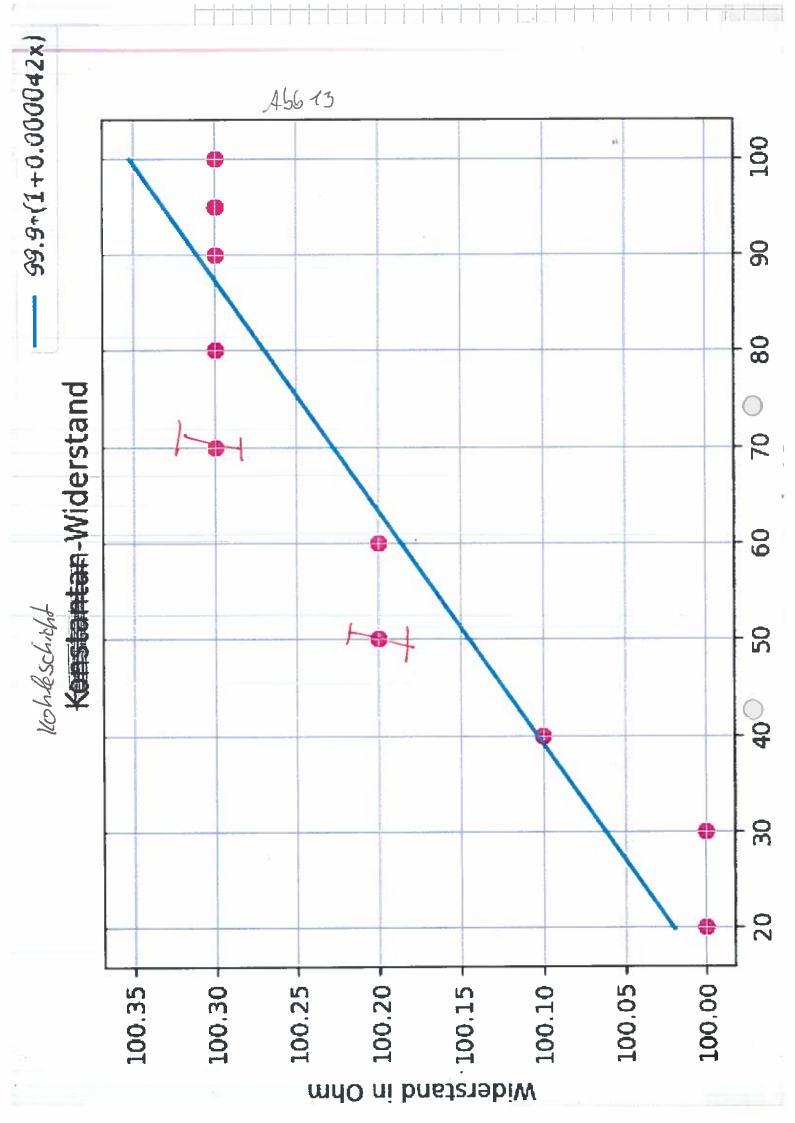


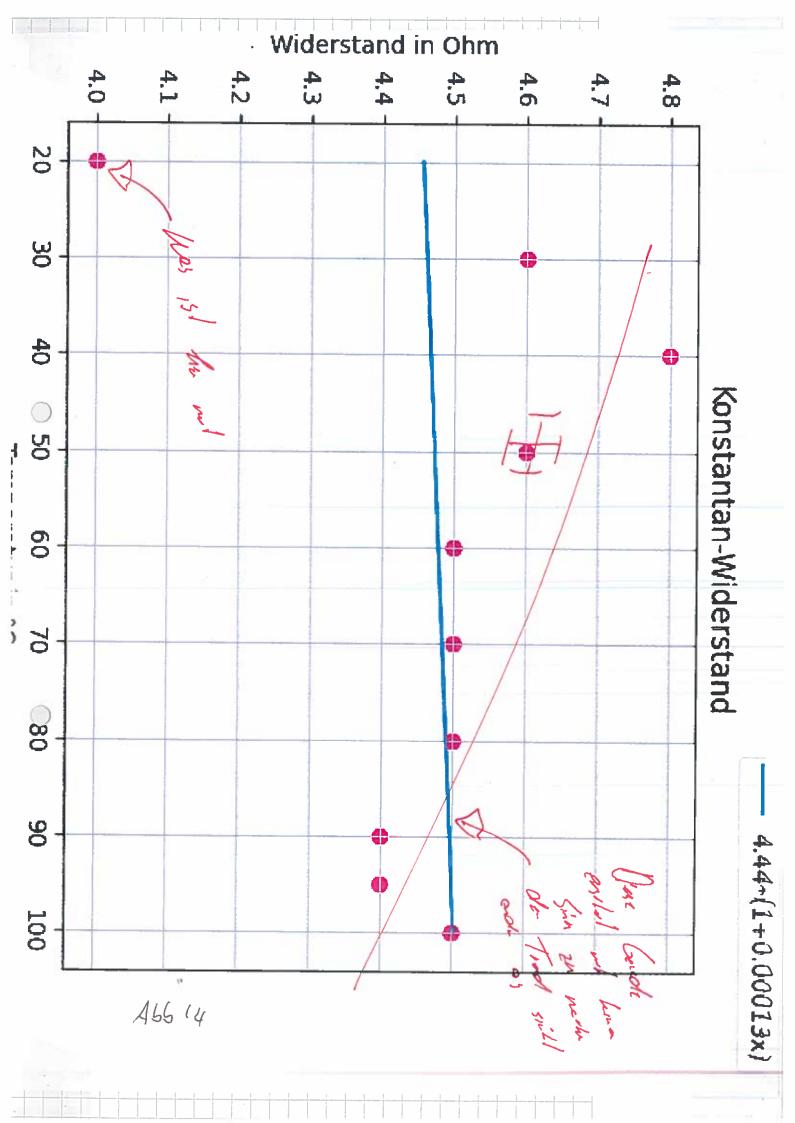


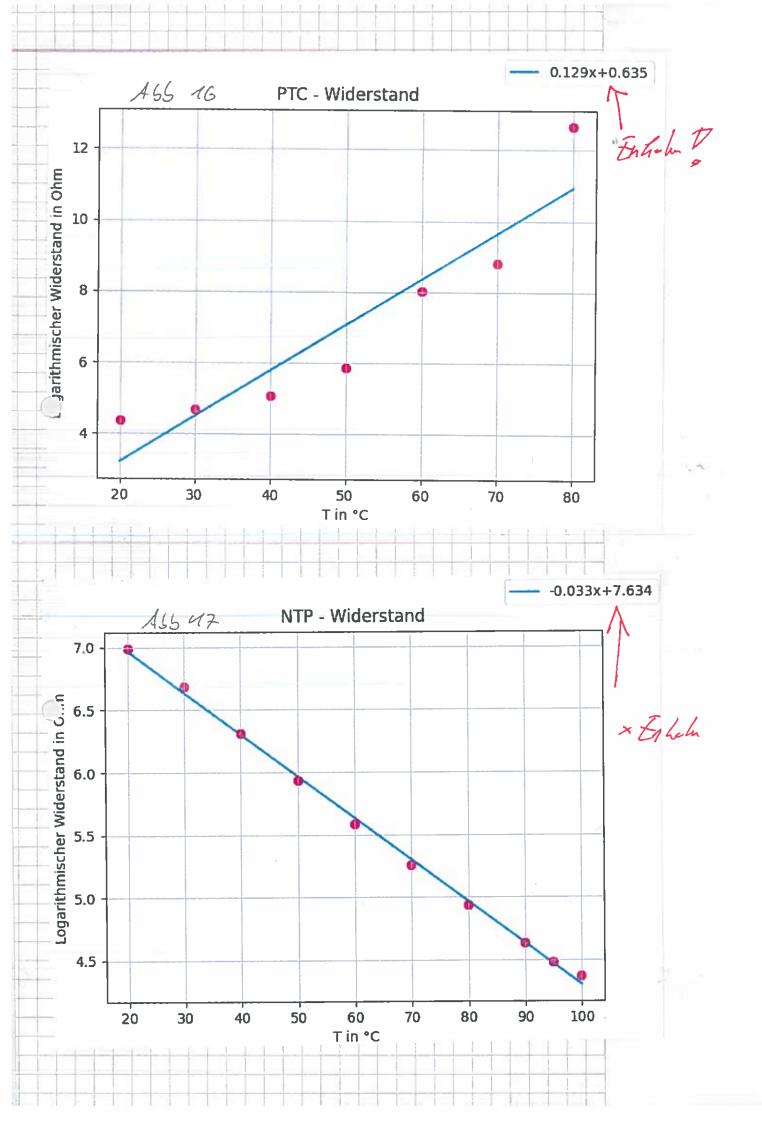
Vesuch 3. 232.



Vesuch 5 232 n Aus den Polsman Geadon fils- (hodil paus moisse) Constanton: Ro = 4,440 a = 0,000 13 k 1 0000086-1 Platin : Ro = 972 12 d = (0,0043+000 12) K-1 Kohlexhicit: Ro = 99,9 12 A = (0,0000042 ±0,000031)K-1 Die Metallische Widestrick nahen sich bei den E-Vana TNOK auch OR OUT. NPT: ax+5 => a = E6 => a= -0,033 ±0,008 5 hal EG = 9, 1 ± 1, 1 · 10-25) PTC: Ab 80°C worden die Wickstinde nich messber also would im Bereich 252-85°C (has ont 1 280°C che were esthant) Fazili Don es schnell year masse, hason un nur alle 1000 genessen, se ich bin nit den Werlen und Grapher to Priedler da sie die Ve haller unte Tempealur gut zeigen und non kla die Halblike und metallischen Wickstande enternt. Oh.





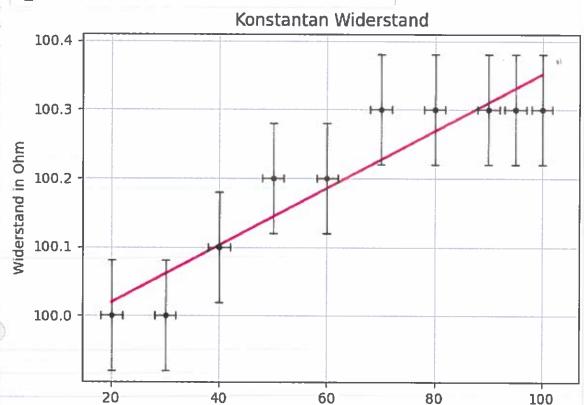


x horse Entant × exemplaich Not Voulaturisheland und taken, nählyn Filgraden, will extendich Missaul (beginden), stajang mit Zirkah x Versichifaz, I Norchaberten: Ein lo. 10.25: holen vosech ve de ich das Vehalen von Viderständen in ve schiederen Konfiguralionen bei Gleichstomschalungen erforschen und veschiedine Vehalter bei Tempe ali annokungen in Wiclerstanden enoughes und acsueten 1 Faziti Ich habe Veschiedene Wichstande Surch Zusommenhage genessen und erectnot and take alien in 3 take thesen geteill, some deen Vehalter be Tempeater schuarkunger/ Andeurgen beschrieban. Die Ergebniss sind out ausgefaller und die Berichengen und Wife courder kla sufferdam lende ich, Stom/Schalt lerase zu realisieren und so an urbekannte Well zu kommen.

A56-18, Koplant on - Nach beabelling

--- 0.0042 Ohm pro °C + 99.9363 Ohm bei T = 0°C

ı<u>∓ı</u> — Messwerte Konstantan



T in °C

1T = 2°C =) Lus früheren Prallikumse fahrengen mit diesen Erhitzungsgeit howe the gelent, dass die Tempeals un etra 1-20 abrecter lan, abe de Feller passt get en den Weben und Er watergan, was obe Entscheideng besteild. AD AR = O, 1 D => Unseraus let ales Ablesers des Messeje its bew wir haben richt genove notiert. Die Fitgeook liejh aber in alla Fallen in Fehler, weshelp er sogor dect bich bline sein wird.

PS. falls de Einlerlog/ Forit zum (Constantanciales and mentes Lo Enledon: In Vesuch wede ich nun ener lonstonton Vicestand in einen Wasse-bad von 20°C 6's 100°C ehilzer und die Widestends anderig messer and bevelors Wir hatter die valle Raparital des Messacials (eine kommastelle met) n/con konnen, un die Unsiche het a sesten, onbe de set slabil / lineare Essembles ist denoch bla ersichlich. De Vesich ist geglicht