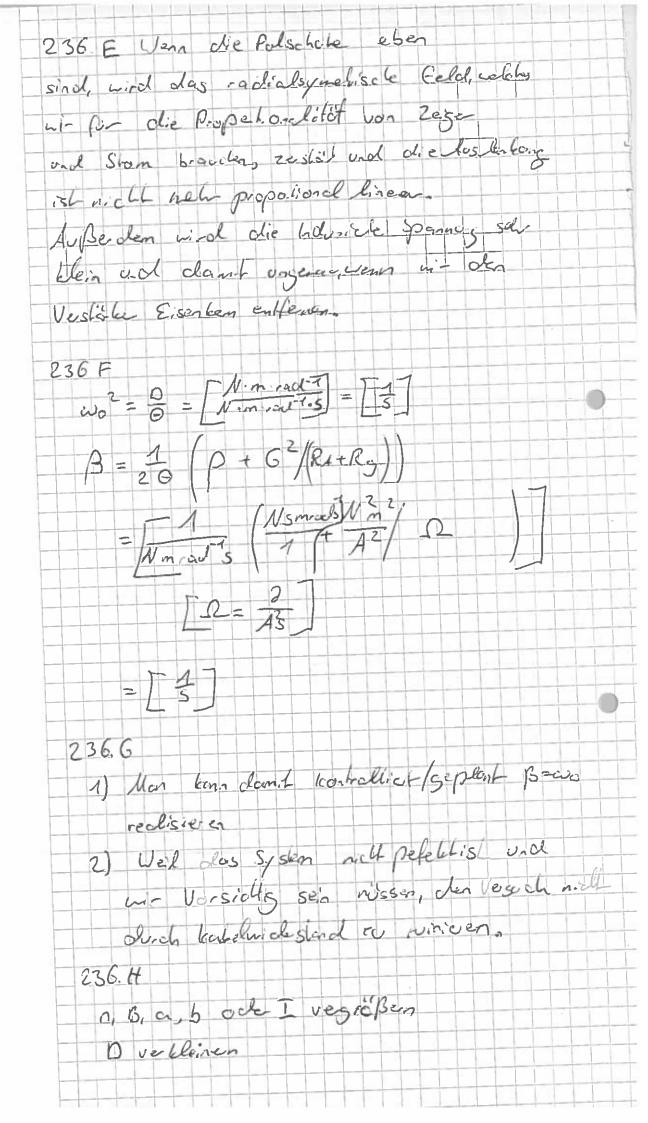
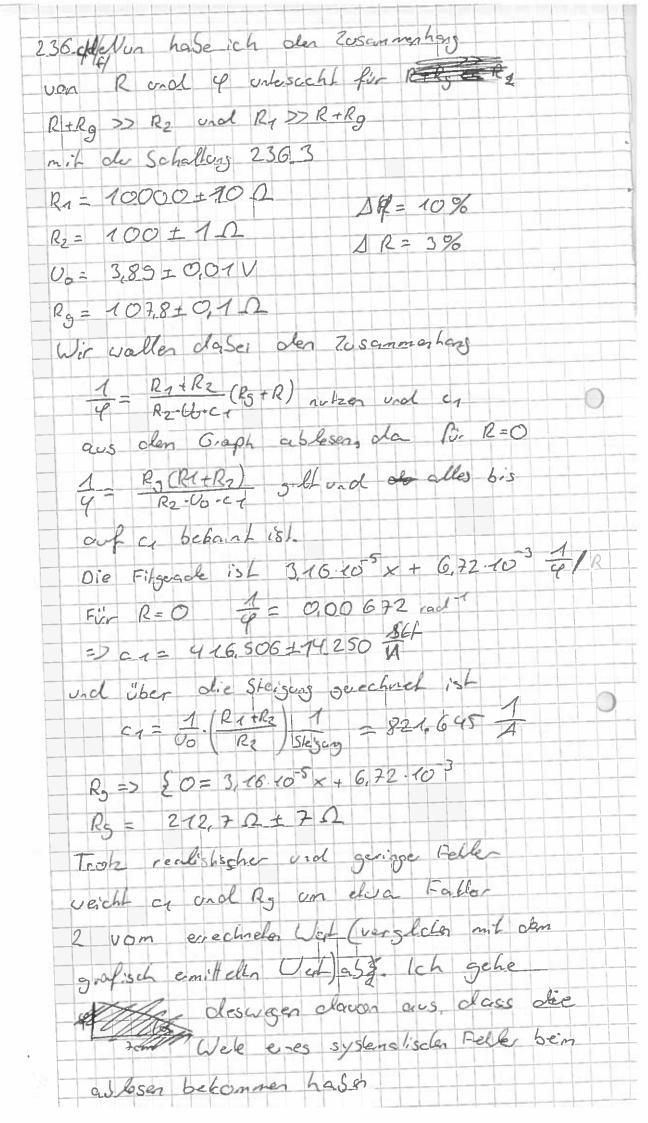
24.11.2021 Vesuch 236, Galvenometer au Shon/ La den snesson Enlailons: In diesen Vescol wools wir den Galvarone le kena lene Und wsatzlich no sine Function isis. auch bestimme well with him betimen. Theorie: a Andachare 20: 7 Seflatica | Tes onsolul-2551 Fach V Eisenbern Bain Galunanele fielst en Sponfless de ch den de le 1000 de ch en Magnet feld in de Spile indurret airol unal sich de Zeiger/dae Spole un den Torsions draht cleht, Diese Benesons wind alledings durch eine Spiralpole gedanpfl. sodass de lusschlag propa-vional eur Stonstate be a de Indultion ist. Danit de Proporterablel stin nt, moss de Winkell des Ledes zun Stom einen konsken Wirkelhaben. Das creich man object zue kenkere Magnele und einen Rusden zurschen kögzen



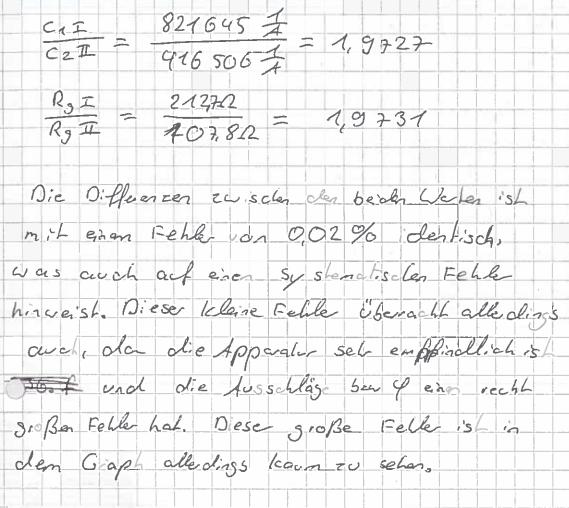


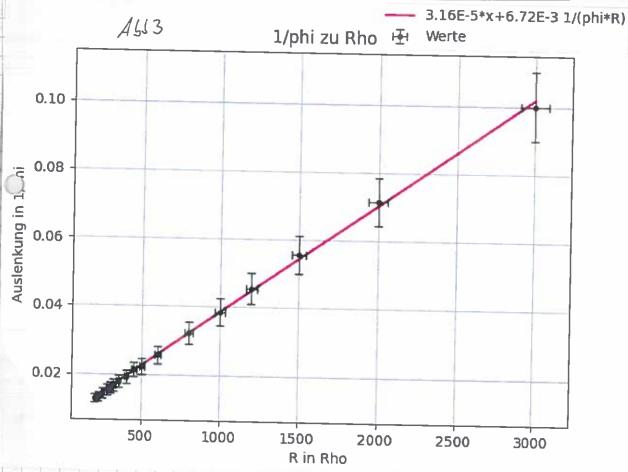
und	I be de (	Bee Cräte	bei Male	alscheitelen,
23 6.	) [c1] = [	到量。	A	
Eignen die U	z. 8 Whealsho. sich nicht f	e die onder e	3 le. 2 h ze. (;	
bi	RG=1250 L= 250 RG=250 Rg=250	12 ± 302	O,3 cm	-N
0	Aus lenbus	3000	R1= 10	
	14 18 22 26 31 39 45	2000 1500 1200 1000 300 600 500	00=3,8, Aus 56 60 63 65 70	9V R6=1078.Q R 350 320 300 280 250
	52	609	78	100

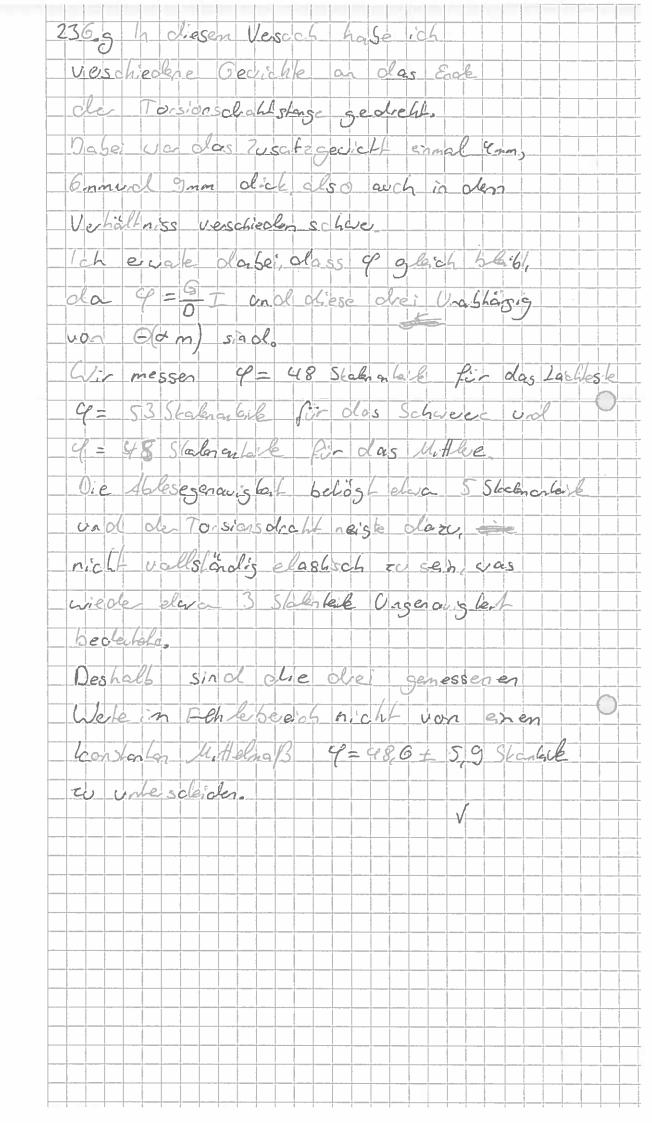


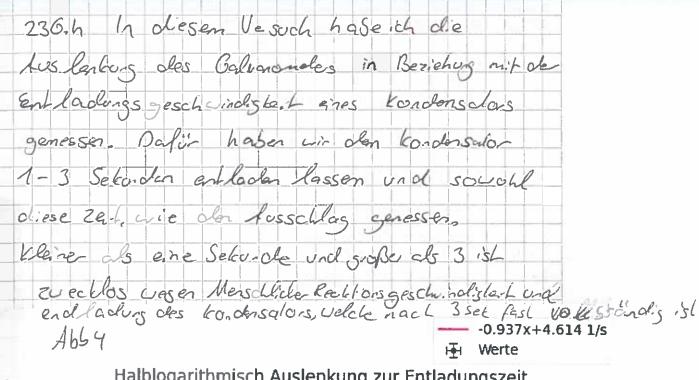
236-8 Glicle de 0=40m R=500 0=90m 0=60m => 0istussion	4/2 we Vesici days  4= 48  4= 48
236.h Uo=38 C=20µ =	±30 2000.02
18 6 24 42.	2 3 2,5 1,5 1

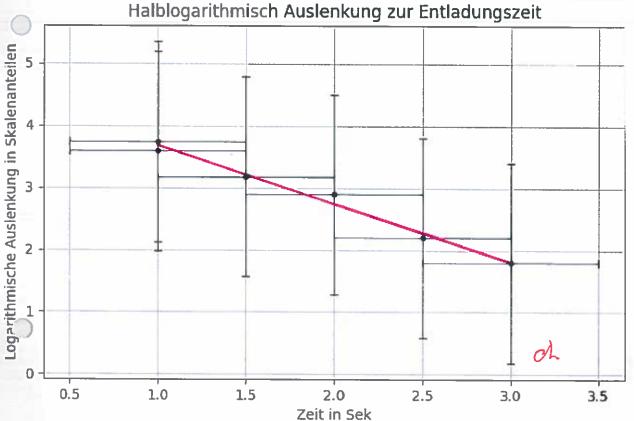
Aus warlong: a) Ohne Gurzgeschlossenen äßen Stonkers pendele die Spale hin und her (R-200-25changel) doch mit kurz geschlossenem Stonkes wind der Videsland Clein und die Spule # 1503 bevest sich langsom ( crechfoll) out die Ursprungsposition zuréch. b) Ich habe nun das Schwingvehalten des Galvon oneles be vershiederen Lastgevichten beobachtet und den Rüreiren apeiodischen Grenzfall notisen Grenza destard notice. Die Formel Pür Viesen Videstand belägt;  $R_A = R_G = \frac{G^2}{2\sqrt{6}\sigma + \rho} - R_g$ wobe Rg, p, Gund D konstant sind, somit gill: Rod Tot undda Ox m RG- Q TOT h meden llessusen wood das bestatist, cla ohne Zusatzgewicht Ron = 1250 ± 30 12 undnik Zuschzgewicht Ran = 250±30 12 beligh.











$$RC = \frac{1}{m} \quad m = Sle_{SOS} = -0.937 \frac{1}{5} \pm 0.04\frac{1}{5}$$

$$RC = (1.067 \pm 0.046)s$$

$$C = 20\mu F = 2.10^{-5} F$$

$$CR = R = 53350 \pm 2300 \Omega$$

Mir escherat de Feller nit 43 % seh geing, obcohl et erechet wide. Oake schließe ich claaus vad aus de safisales duscretors des de Systemalische Felle nicht so hoch wie 015 geschäfzl ist. Alle dins haser air even gelen Grader Pitt and allgemen hat es get gelogen Insgesant hasen die Wassungen gil geklappt und die Eisensdalen und Zusammenhäge am Galvaronte sind kle and nessbe geveson. Die Werte weren dosnohnelos den Eructuren geecht geworden und nor die Fehlerasschätzung hal an manchen Steller Probleme beetel.