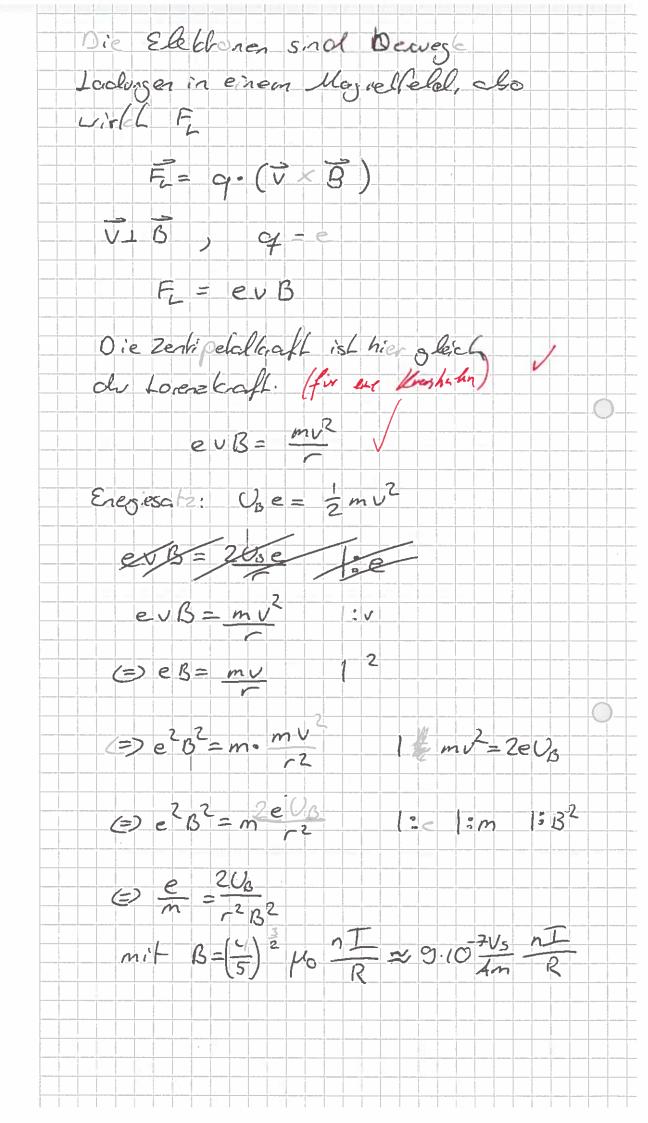
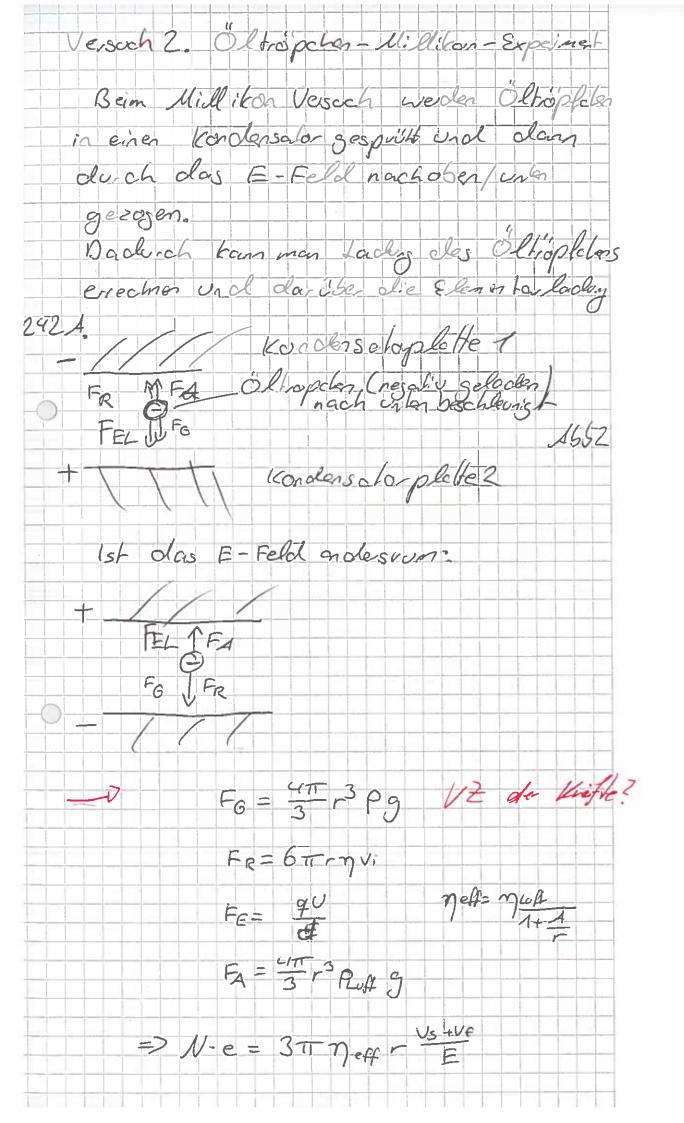
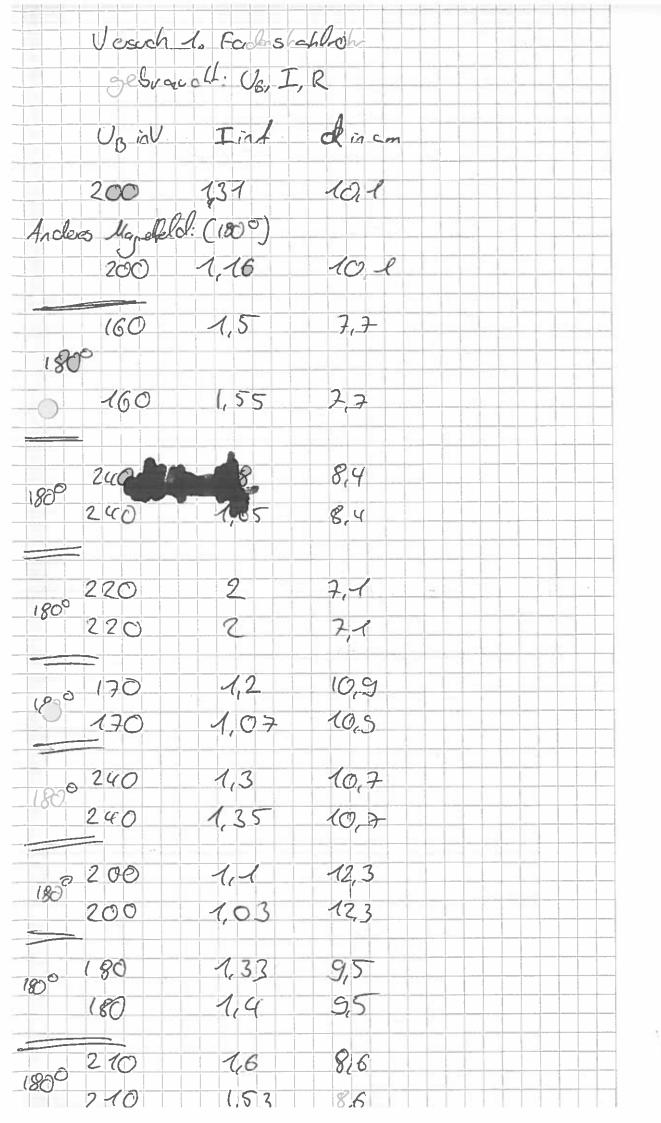
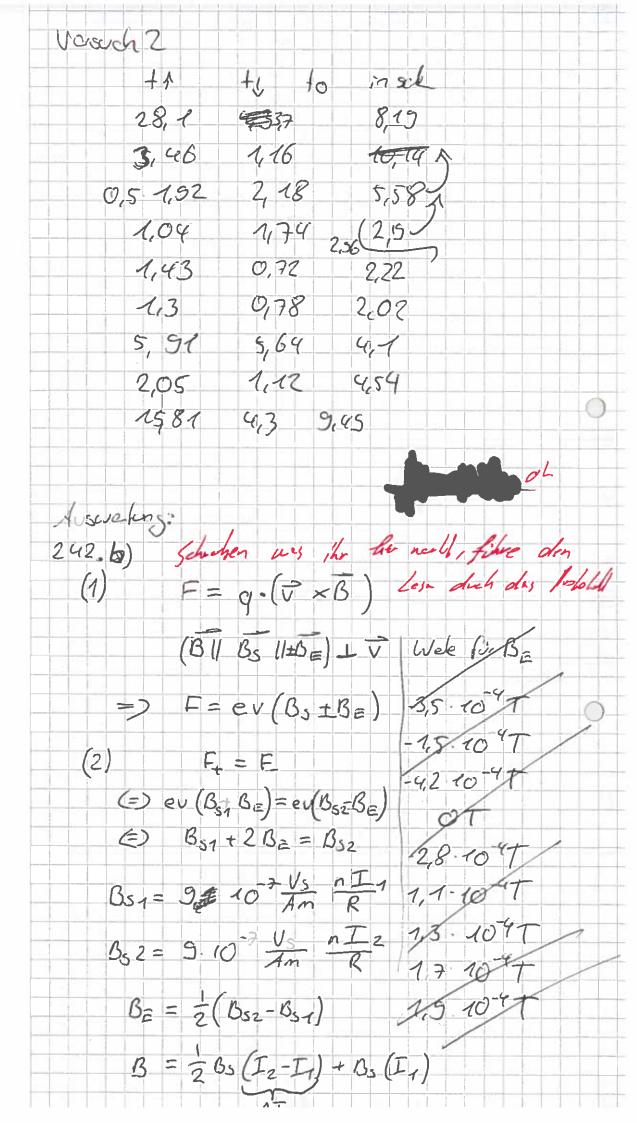
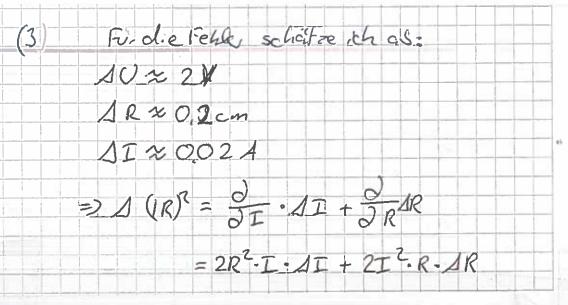
Vesuch 242: Eleliste und Maynelische Coaffeinwickung out gelackre Telches In Vesich 242 weide ich mit Hille von zuei Expermerten zuräch en und dann e bestimmen. Durch einselzer und un Parmen ehaller vir som it die Masse eines Elellons. Vesich 1. Faderstahlohn la einen honoseren Magnattelol duch ein Helmholz-Spila-poor veden Electores aus eine Anode Geschlaunith sodass sie gerade in einen Glasskallen mit Gas geschossen veder. Dieses Gas ist Masse stoff and die Elektonen ionisie en des die Min Oasaeshalo man die Flysam de Elektoren leveller sehen benn 8 8 A661 Loufbahn des Elellons **⊘** 8 (8

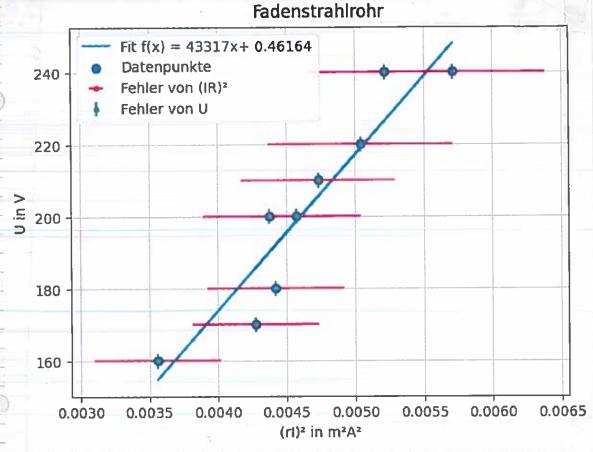








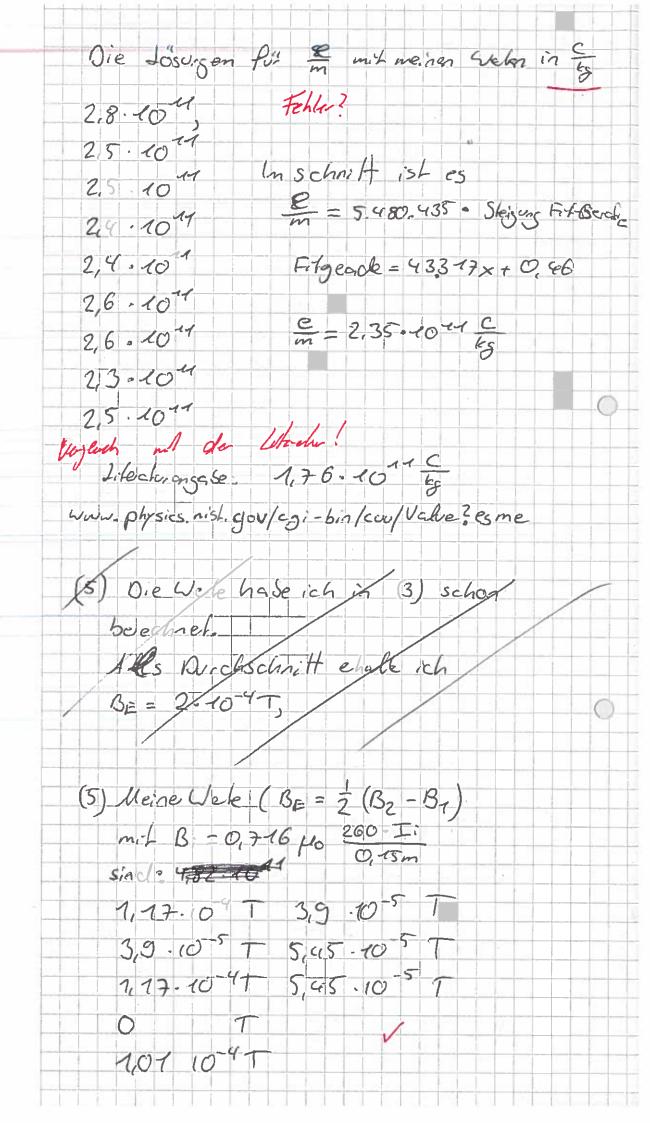


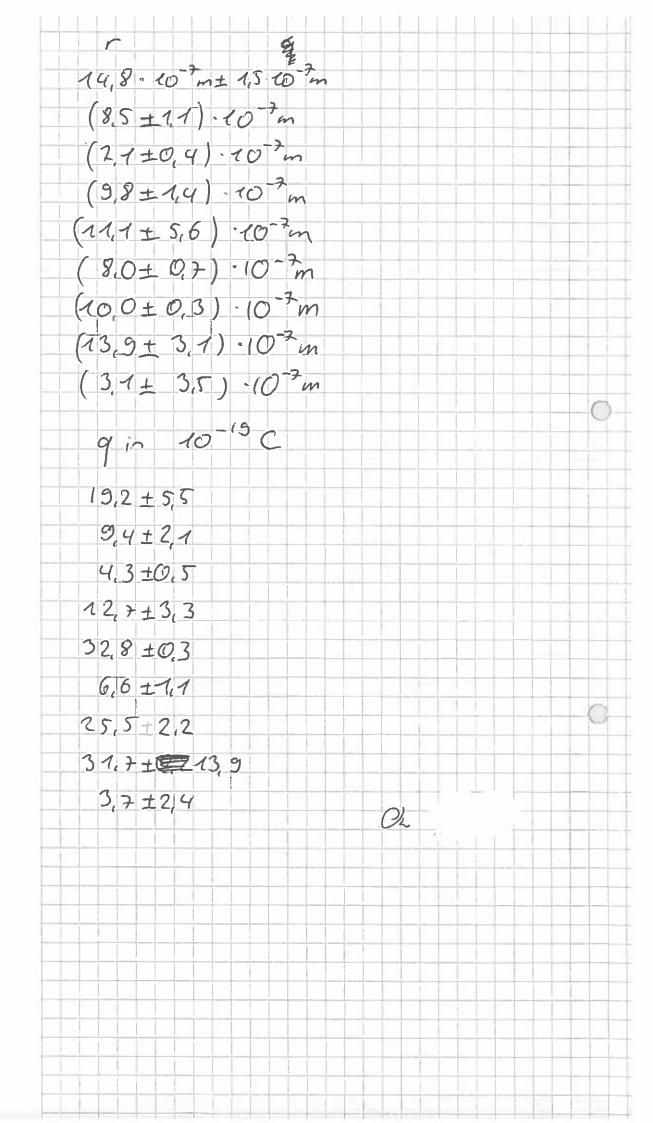


 $\frac{2}{m} = \frac{2}{3.9} \cdot \frac{2}{n^2 M_0} \cdot \frac{2}{c^2 I^2}$ R = 0.15 m n = 260 $R = 5.480.435 \cdot \frac{2}{c^2 I^2}$

(9)

1463

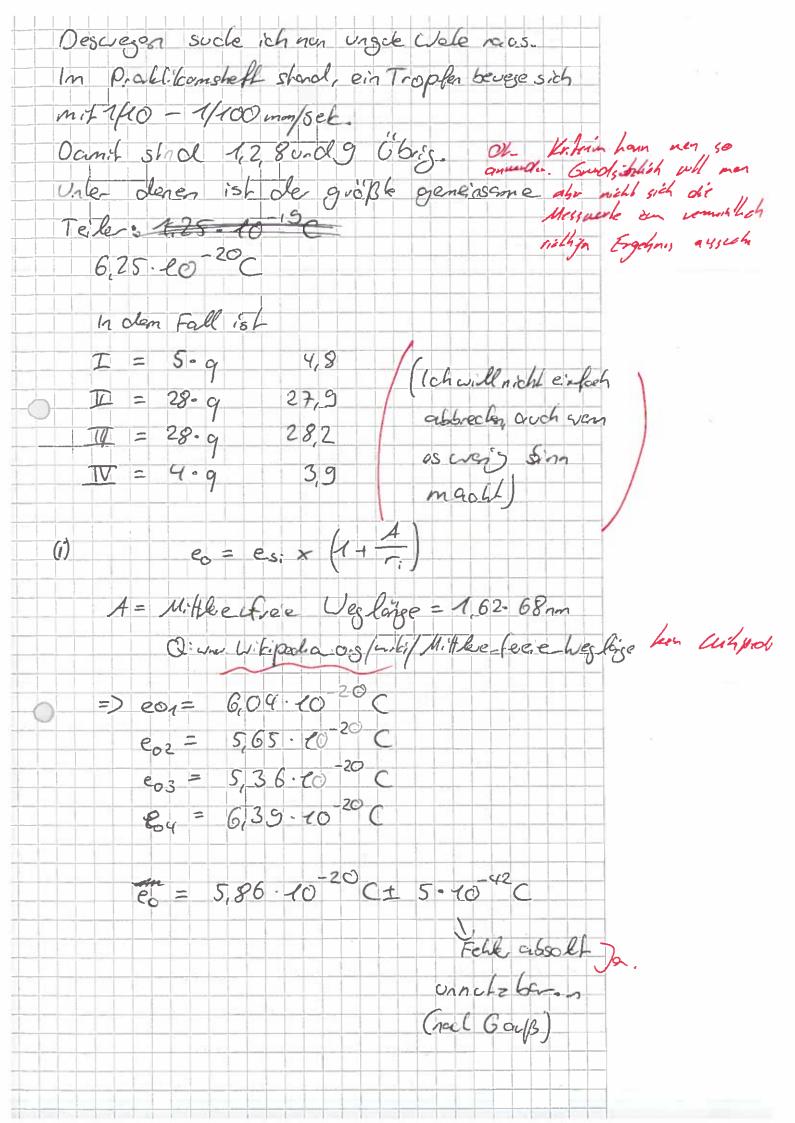




Annehingen x presidet ingenair tambérajen x alle West inne mit Biharter, auch Stagengen xalle brachal blake nit Fellow (ouch brached normalnesse) n mil Cholalyon dirch des Opdald film. At Bosis
des Daddals sall jemand den Versich selben dischlihm · Chikipedia ist lance Oute 2 sonstige schoolich brunchegen in Netolal) Anchorberte. x into g) with Fallower espirates Nachabet 3) V4367 (pol-par) / pol-par 1936 (piel-plus) / new - 1 v 1 9 = 3 11 7 - VU+VI E = = = = 19= 3 TTM- 1Vb+ 3TTM- 1VA + 3 TTA (V7+V6) DA DV1 520 DV0 = # +1: +2 + 2! +3 + ...

242.k $m = \left(\frac{e}{m} : e\right)^{-1}$ e = 2.35.1011 C e = 5,68.10 20 C => m=2,4.10-31 kg Literaturet: 9,1.10 kg physics nist gov/cgi-bn/cov/Vale?me of E Likeahowel above, chan, 30% e likecturel a Sweich 256 % m Liteolycustonbereiday 380 % Fazit: De essle Vesuch hat got gelloppt. für obn Zweiten Versech babe ich skatt von 10 Troppen 5 wek von 4 Tropfor 1 Web. Das siell githe b. con/ Harni Gerhorde. man auch Furchibar große Ungerovigkeiker und keine Wele, olie 20 Likester Lelon Pihren. Zuerst Past 3h nor Falsale Wake bekommen und dang of am 3en Geal in turze Zeil pour eingernaßt losok Wele Eusannongescoll. mit e = 1,602-10 C etalle ich für m 6,8 10 kg avas
eine Abreichag von 34 % enlaparicht

Schuld ish also bleme bei der Purch füh und die Probleme bei de Durch führen



Schrebn nes passab

a) Mit ale Formel 242.8 challen air Für de Troplan folgenden Rollus und mit 2429 folgood Lacky: Radiques inm N.e in 1019C sr? she C 7,4-10-7 297 46,6.10-7 12,48 13,1.107 28,29 9,5 .10-7 19,18 12,7.10-7 34,78 11.10-7 29,47 1,3 -10-7 0,63 9,7-10-7 17,62 6,1.10=7 2,44 h) Ich wefe Messech 2 rous da e nicht dazu passt and in da trand? descreiben sche ichen Male, oda norn? ten 5 van 8 weken # Ch welfacties von q sinds Außeden ist Wet 7 de Einzige vesser Vi langsome als vo as, was unrealistisch für die de cish. Oh. Mein Problem Mene Wele singl selv Fehlebehaltel. Vir haven in 3 Studen Experse five nur 2 ricilise Welle betomm und die letelen 7 sind under Zeitchuck entstander.

Mit de Fornel: $\Delta B = \left(\frac{1}{\nu(\nu-1)} \sum_{i=1}^{N} (B_i - \overline{B})^2\right)^{\frac{1}{2}}$ Und B = > B: e halfe ich: B = 6,407.10-5T 13= 1,323.10 5T B=(6,4+1,3).10-5-T witipedia organiti/ Enlagnelfeld spricht van 4.10 T in Declaral. Faz:11: Mein Wet for a weicht um 30% van The alward as, was night viel ist, da wich bein Magnetfeldcle Ende eine Aboveichung von 60 % have und ich ouch our 3 schnelle Messengen geschaft habe. Or Aufboulde Versch on sich hot alledings gut gelelapph and ich bin nit den Ergebniss zu firieden, bis out den Fehle de Erdmagnet feld flissolate, welde zu klein ist, Schuld sebe ich den chias unsoroug Messenger. While Ungeranged us, mi hain man des 99% Le-6=650nz