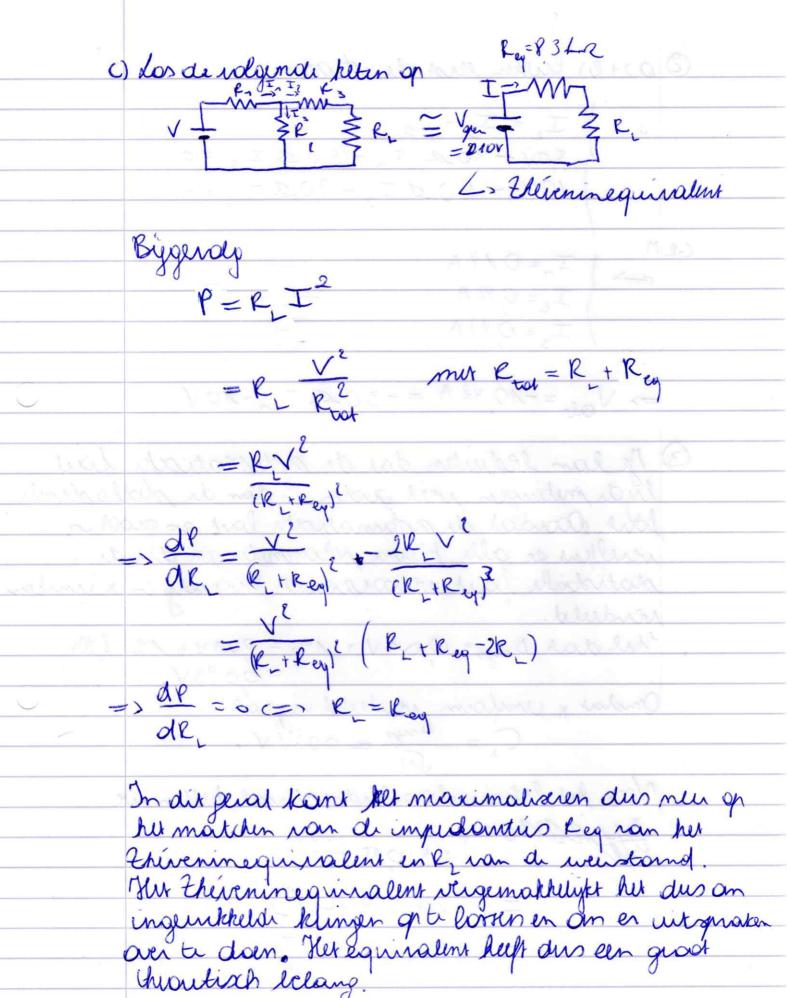
Voorlereiding Practicum 2 Rulen Van der Baght a - Her Nortoneguralent van een elektrisch meturik dat lestaat wir een combinatie van een of meliden manning transin in weestanden en doct twee aandwitingpunter heeft, is een elektrisch netwerk wan een ideal stroomhon parallel met (hon: Wikiperdia Stelling son Norton) ideal dram & sucustand han L'en Nortonegunalens - Her thereninequivalent van een elektrisch netwerk contact dar lestaar uit een of menden granningsbronnen stroombronnen en weirstanden en dat equivalent essanetivent dat lestouar uir ein Spanningskon en een weerstand in strie. The werstand by her street De grotte van de stroom-brands de koersteetstroom en van de granningstron (Thirenin) de grenklemponning Van. b) We bulkenen: Reg = Roules + Rules $= \mathcal{R}_{3} + \left(\begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array} \right)$ = 83ka

Louis Chaeys

Vous = Vcd = Ted. Re = V Riller $\int_{1}^{1} = I_{2} + I_{3}$ V - I R - R I = 0V-In-R- +3=0 $/V = (2R_1 + R_2)I_2$ (=> \I_2=I_3=1,2mA 1 = 12 mA = 2, 1 mA 3836 R= Rug Thereninequiralent



(2) a)+e) Bereken eurst du stromen
$$\int_{z} = T_{1} + T_{2}$$

$$\int_{0} \sqrt{-30} \times T_{1} - 50 \times T_{2} = 0$$

$$\int_{0} \sqrt{-30} \times T_{2} - 70 \times T_{3} = 0$$
GRM
$$T_{1} = 0.14 \text{ A}$$

$$T_{2} = 0.92 \text{ A}$$

$$T_{3} = 0.71 \text{ A}$$

3 Je kan bestinten dat di systematische fout by de metingen veel gester is dan de stochastische fout. Doorsat de systematische faut as groot is, vereffent se alle kleine schammelingen die de stochtstische faut versorsaakt. Bijgersly is x uniform verduld.

Teldaat Drys= 0,01 V + 1% = 001 V + 1%. 8,40 V = 00 99 V.

Omdor x uniform revoluted is sail $T_{\star} = \frac{\Delta_{\text{sys}}}{\sqrt{12}} = 0.029 \text{ V}$.

Voor het letroumbrankindsinternal hellen we