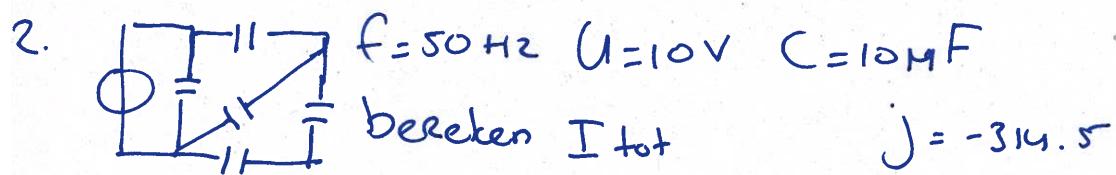


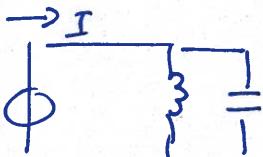
$$1. R = \rho \cdot \frac{L}{A} = A = \rho \cdot \frac{L}{R}$$



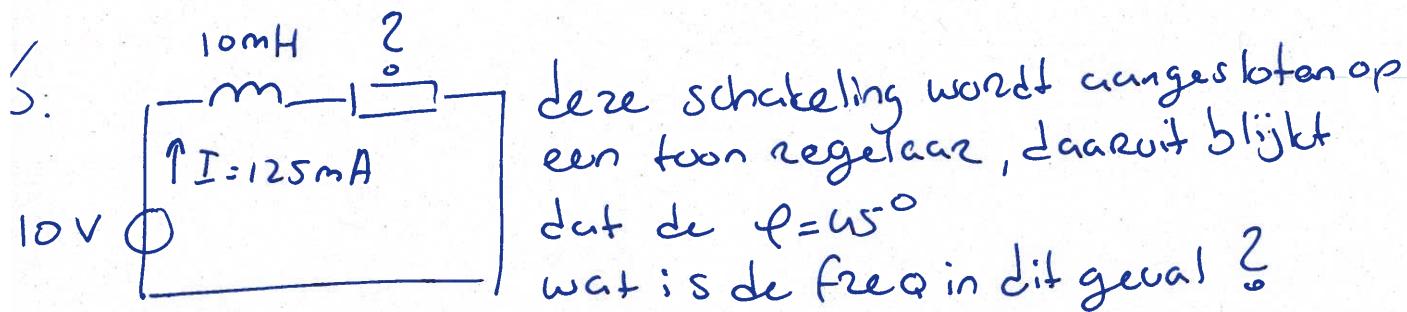
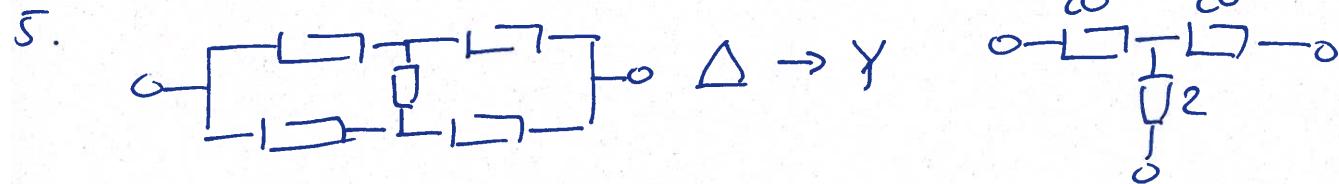
3. Bouk blz 27 t/m 3 niet idealen bronnen
maak illustratie van werk punt enz

4. Resonantie kortsluit stroom L en C

$L = 10 \text{ mH}$ $C = 10 \mu\text{F}$ bij welke freq is er een kortschuit stroom



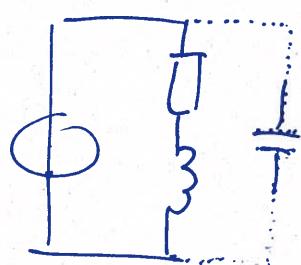
bij welke freq loopt er geen stroom
vanaf de bron



7. Bouk blz 70 stroomveerloop tekenen

8. P. Q. S bereken vermogens driehoek

9. P.Q.S + $\varphi = 0,7$ bereken de hoek



+ wat is C bij optimale φ

10. oud examen 328545 vraag 14

1. als motor in Δ geschakeld en $P = 1 \text{ kW}$

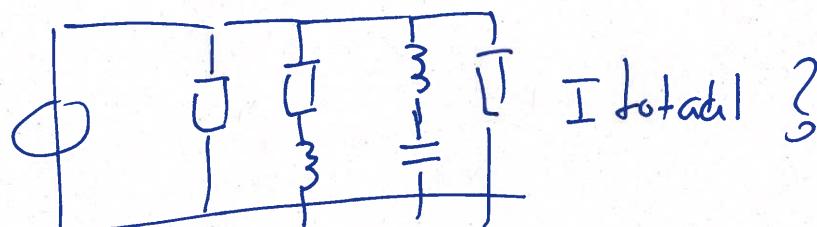
wat is ~~P~~ P wanneer motor naar γ schakelt?

2. welke 2 modulatie principes worden in elektro-motoren toegepast?

3. norton / thevenin R_i, U_o, I_k

14.
wat is U_{eff} ?

5 blz 119 Boek



16)
bereken I_x