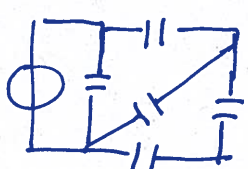
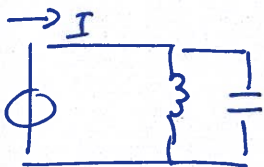


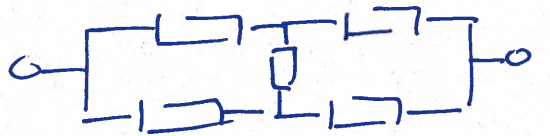
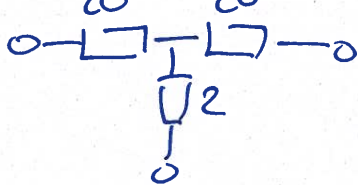
$$1. R = \rho \cdot \frac{L}{A} = A = \rho \cdot \frac{L}{R}$$

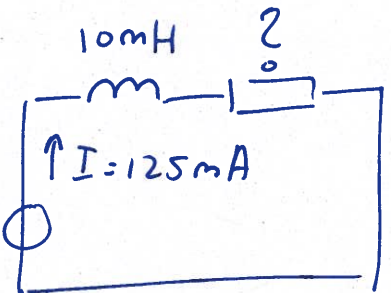
2.  $f = 50 \text{ Hz}$ $U = 10 \text{ V}$ $C = 10 \text{ nF}$
 bereken I_{tot} $j = -314.5$

3. Boek blz 27 t/3 niet idealen beonnen
 maak illustratie van werkpunt enz

4. Resonantie kortsluit stroom L en C

$L = 10 \text{ mH}$ $C = 10 \text{ nF}$ bij welke freq is er kortsluit stroom
 bij welke freq loopt er geen stroom
 vanaf de bron

5.  $\Delta \rightarrow Y$ 

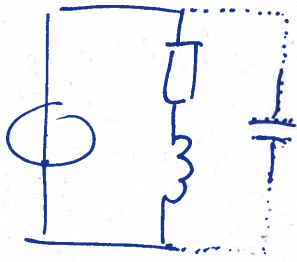
6.  $I = 125 \text{ mA}$
 deze schakeling wordt aangesloten op
 een toon regelaar, daaruit blijkt
 dat de $\phi = 45^\circ$
 wat is de freq in dit geval ?

7. Boek blz 70 stroomverloop tekenen

8. P , Q , S bereken vermogens delfhoek

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

+ wat is C bij optimale φ



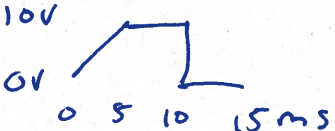
10. oud examen 328545 vraag 14

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

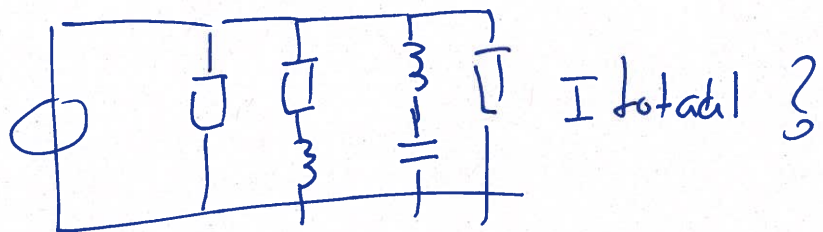
wat is ~~P~~ P wanneer motor naar Δ schakelt?

2. welke 2 modulatie principes worden in elektromotoren toegepast?

3. noeton / thevenin R_i, U_o, I_k

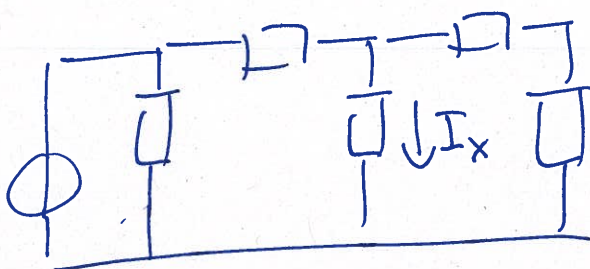
14.  wat is U_{eff} ?

5 blz 11g Boek



I_{total} ?

16)



bereken I_x