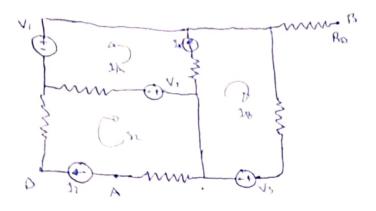
Problems FFT. David Heating Diez







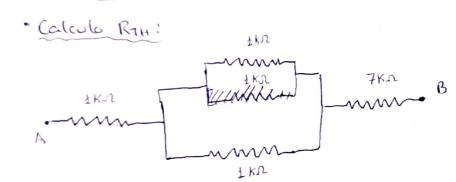
$$J_{2} = (4+2) = 6 \text{ mA}$$

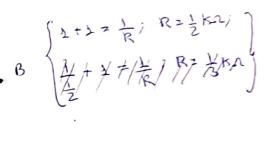
$$V_{3} = (4+2) = 6 \text{ V}$$

$$V_{2} = (4+2) = 6 \text{ V}$$

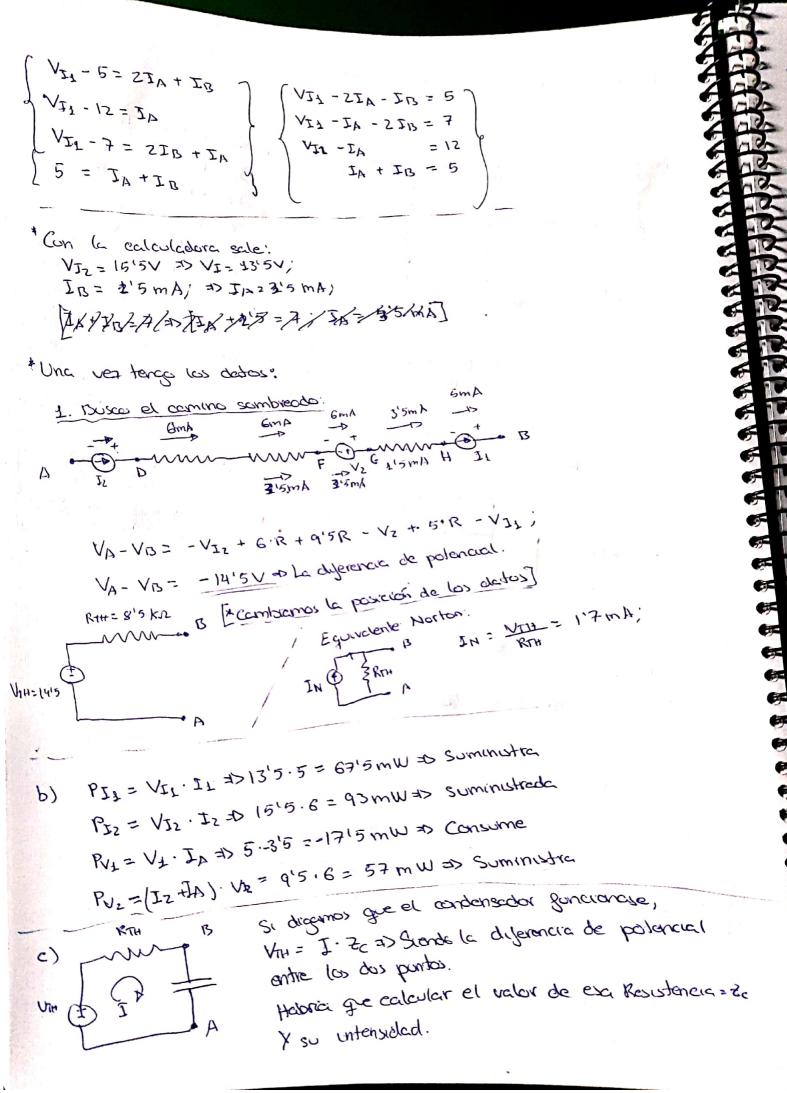
$$V_{2} = (4+2) = 6 \text{ V}$$

$$V_{3} = (4+3) = 7 \text{ V}$$

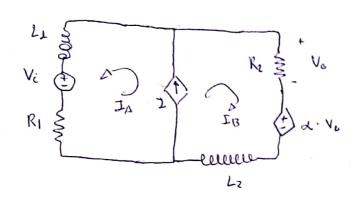




## · Calculo VTH:



## Ejercicio Z



$$R_{1} = (9+1) = 10 \text{ KB}$$

$$R_{2} = \frac{1}{2}(9+2) = \frac{1}{2} \text{ KB}$$

$$R_{3} = 0 \cdot 1 \cdot (9+3) = \frac{1}{2} \text{ CH}$$

$$L_{1} = 13 \cdot 10^{-2}$$

$$L = (1-2) = 3 \cdot \text{ Vi}$$

$$d = (1+1) = 2$$

- c) Para calcular su potencia de Lz:
  - Potencia media en las bobinas siempre es 0:

-o Potencia instantanea:

2222444

Vi + VI = IAZI + JAZRI/) Supernendo de que aqui pudese sacar la intensidad: ill = Io ten(wt + a);

Por tanto para calcular su patencia este seria:

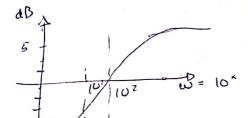
$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{1}{2$$

\* Para saber su modulo, tendria que saber la parte imaginaria y la real.  $\frac{1 \text{ Vol}}{1 \text{ Vil}} = \sqrt{(41)^2 + (\text{Imgl}^2 \pm)} \text{ Asi vamos a saber su modulo.}$ 

Avg(Red) - Arg(Img) +> Tendriámos su argimento

b) Para el diagrama de Bade tenemos segon su módulo y argumento.

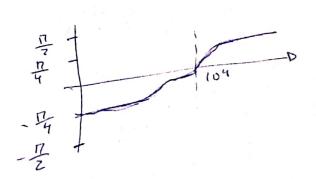
\* Para que la salida sea 5 veces mais pequeña; su valor debería dar - 5db



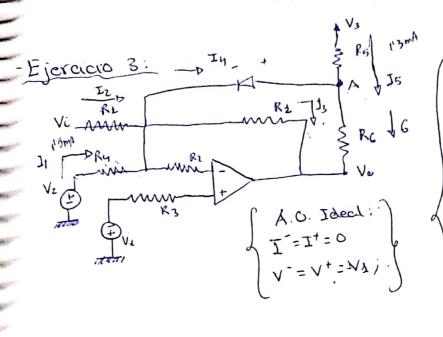
\* Por eyemplo, en este coso tendricimos que pora o alores de un z lo?, un poco mas bajo, seria mas pequeña la salida y para 210, su valor seria 5 veces más pequeño.

1) Para que la salida se adelante en el arg Vo x> Trene que salir

positivo



\* En este caso, para que la satide >
se adelantase se tendrian que coger
se adelantase se tendrian que coger
u=104 > implica que la satida testa
adelantando a la entrada con valure;
positios

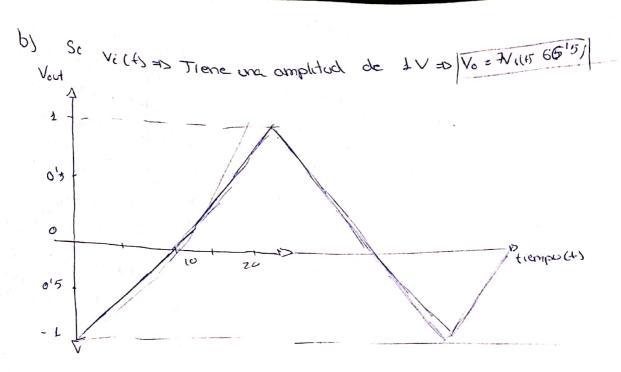


$$V_1 = (6+1) = 7V_1$$
  
 $V_2 = (6+2) = 8V_3$   
 $V_3 = (6+3) = 9V_3$   
 $R_1 = (6+1) = 7K_1$   
 $R_2 = (6+2) = 8K_2$   
 $R_3 = (6+2) = 8K_2$   
 $R_3 = (6+2) = 9K_1$   
 $R_4 = (6+4) = 10K_2$   
 $R_7 = (6+6) = 9LK_1$   
 $R_6 = (6+6) = 9LK_1$   
 $R_6 = (6+6) = 9LK_1$   
 $R_6 = (6+6) = 9LK_1$ 

a) Calcular su Junción de transferencia;

(a) Calcolar 30 S  

$$V_2 - V = I_1 R_{1/2} = 1 \times R_{1/2} =$$



c) Para calcular la intensidad y si me dan Vi; -10V;

Tenemos gue: Iz - 10+7= - 3 m A, guiere deur gue va en sentido contrario

Vi.

Aunque torça mol el aportado anterior: => Digamos que Sabamos da ent valor real de Vo, ya que en novestro caso sería:

Vo =-7. (-10) - 65'5 => 4'5V/

Tendriamos que hallar la intensidad que pare por el

No he sabido calcularla ya que; aunque torça Vo:

- 13 j I6

Su intersected series 
$$I_{A0} = I_3 + I_6$$
  
 $\frac{-7 + 415}{7} + \frac{-6'4 + 4'5}{Rc = 12} = \left[ -1'18 \text{ m/A} \right]$ 

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*