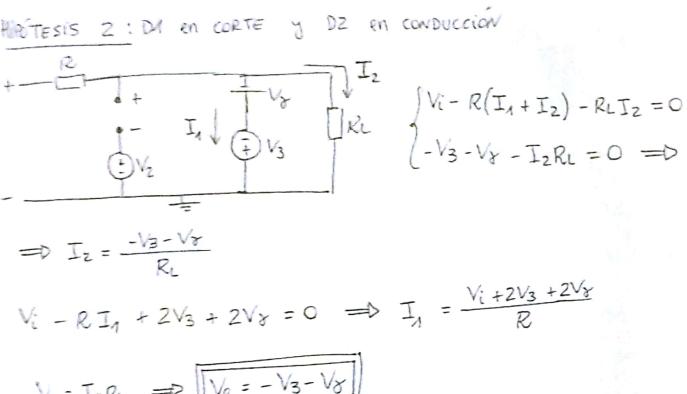


positivo.



Condiciones:

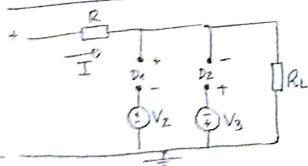
$$T_{0_2} = -I_1 > 0 \iff -V_1 - 2V_3 - 2V_8 > 0 \iff V_1 < -2V_3 - 2V_8$$

$$V_{0_1} < V_8 \iff V_{0_1} = -V_2 - V_3 - V_8 < V_8 \iff [-V_2 - V_3 < 2V_8]$$

$$\Rightarrow Se mantiene$$

$$lo dicho anteriormente$$

HIPÓTESIS 3: D4 en corte j D2 en corte



$$V_0 = IRL$$

$$I = \frac{V_i}{R+RL}$$

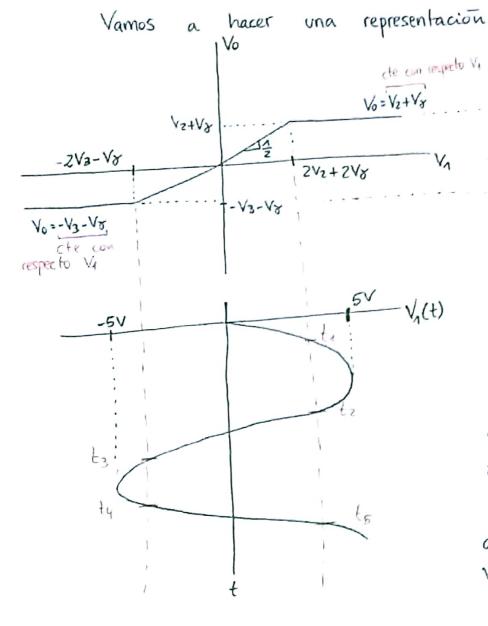
$$V_0 = \frac{V_i}{R+RL}R_L \implies V_0 = \frac{V_i}{2}$$

Condiciones

$$V_{0_{1}} = -V_{2} + \frac{V_{1}}{2} < V_{8} \iff -2V_{2} + V_{1} < 2V_{8} \iff \overline{V_{1}} < 2V_{2} + 2V_{8}$$

$$V_{0_{2}} = -V_{3} - \frac{V_{1}}{2} < V_{8} \iff -2V_{3} - V_{1} < 2V_{8} \iff \overline{V_{1}} > -2V_{3} - 2V_{8}$$

(x) Como con las 3 primeras hipótesis ya abarcamos un rango de (-a) podernos descartar la posibilidad de la cuarta: Da y Dz en CONDUCCION



Si 2V2+2V8>5 %

-2V3-2V8<-5 la señal

de salida será el reflejo

entrada V1 (t) mediante una

recta de pendiente 2 =0

ahi que el valor máximo

(análogamente mínimo) no supere

2'5 V.

=D Vo(t) = 2 Va(t) . De

completo de la señal de

Se puede ver que
la señal de salida Vo (+)
sale recortada superiormente
Si 2V2+2V8 < 5 y
inferiormente si -2V3-V8>-5.

La señal de salida
alcanzará su máximo cuando
V2+V8 = \frac{5}{2}. Suponiendo
V3 = 0'65 = D Vo (max) cuando
[V2 = 1'85 V]

gráfica

Vdt)

de

0

La señal de salida alcanzará su mínimo cuando $-V_3 - V_8 = \frac{-5}{2}$. Suponiendo $V_7 = 0.65$. =D $V_0(min)$ cuando $V_3 = 1.85$ V

RESISTENCIA	HÁXIMO \	MINIMO
100 s	4125 V	O V
220 sz	4126 V	4189 mV = 010049V
470 52	4129 V	198 mV = 01198 V
1000 2	413V	929mV = 0'929 V
2200 52	4132 V	2'06 V 3'02 V
4700 52	4133 V	3165 V
10000 2	4135 V	4101 V
22000 52		