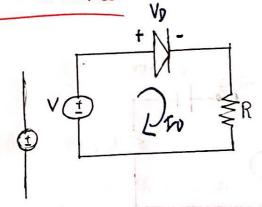
29/04/2019

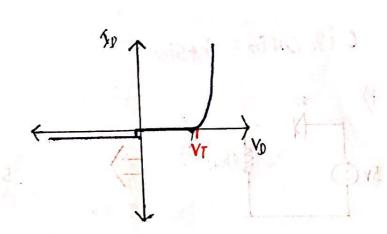
¿ COMO RESOL VER CIRCUITOS CON DIODO 5 P

EXISTEN 2 ESTRATEOIAS: METODO GRAFICO (QPOINT) RECTADE CARGA

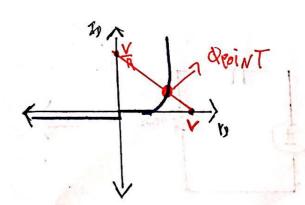
· APROXIMATION POR DIODO FUELL

METODO ORAFICO

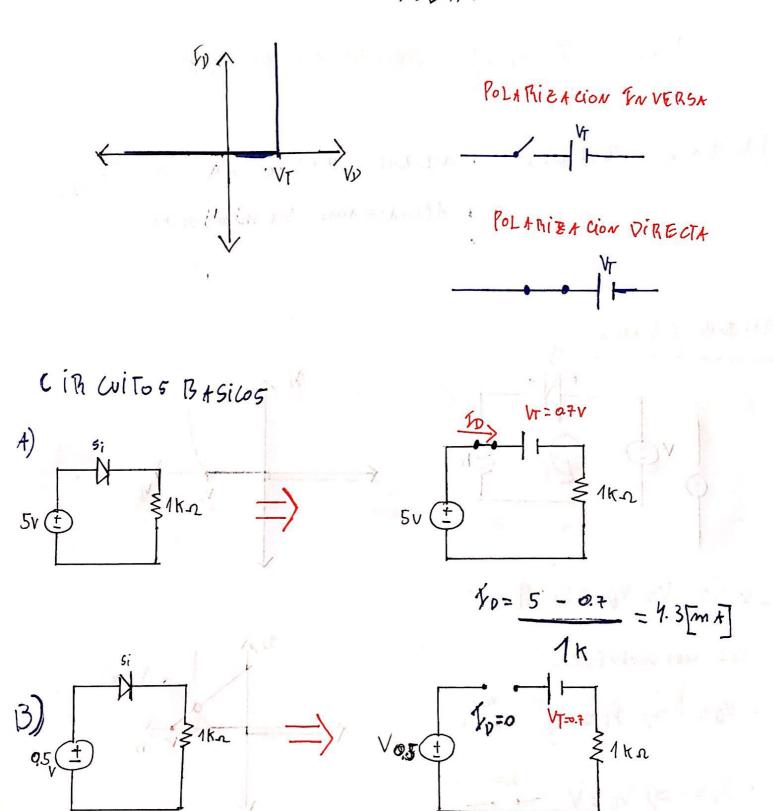




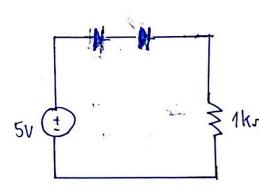
CONDICION DIOPO FOEAL:



APROXIMACION POR DIORO IDEAL



E SEMPLO 1



(CUANTO VALE VO?

VO ESTA EN PARALELO CON B => Vo = I.B

LOAD = CAR GA

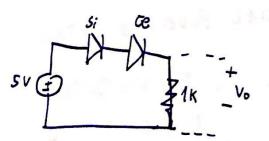
Vo = 3.6[m]. 1[Ka]

"CUALQUIER COSA QUE CONECTE"

Vo= 3.6 [V]

1.1/ (TAREA)

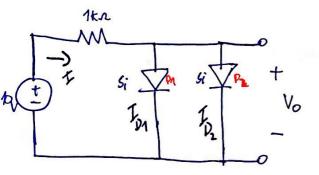
(



CALCULAR Vo

E SEMPLO 3

ENCONTRAR VO, I, In, In



SOLUCION:
$$f = \frac{10 \text{ V} - 0.7}{1 \text{ K}} = 9.3 \text{ m/s}$$

• ASUMICIEMOS QUE DA \simeq D2 :: $\Gamma_{D_1} = \Gamma_{D_2} = \frac{\Gamma}{2} = 4.65 \, \text{fm} \text{A} \text{J}$ SOLO SE CUMPLE CON LA CONDICION $D_1 \simeq D_2 \, ! \, !$

FINALMENTE CALCULAMOS Vo ...

DEBENOS NOTAR QUE
$$V_0$$
 $V_0 = V_0 = V_0 = V_0$

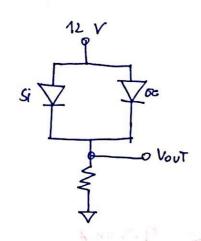
$$V_0 = V_0$$

$$V_0 = 0.7$$

- ... ¿ QUÉ PASA DIA SI DA Z DZ P
 - · DistintA FABRICAGON
 - · DIS TINTO MATERIAL



EJEMPLO 4



CAL CULAR VO Y JUSTIFICAR !!

RESOLUCION: EL DIOPO DE SILIKIO TIENE UNA CAIDA

DE POTENCIAL = 0.7 [V] APROX

DE POT ENCIAL = 0.3[V] APROX

.. PO DEMOS CON CLUİR QUE EL DIO DO DE SILICIO OPONE
MAYOR RESISTENCIA AL PASO DE CORRIENTE

=) LA NATURALEZA DE LACORRIENTE ES LLE OAR ATIEBRA POR EL CAMINO QUE TEN GA MENOS RESISTENCIA