

a) Si 2V=Vin < Vy entences el diodo actua en OFF y no dejapasar la corriente por lo que vestamos en circuito abiento, Vovi = 2V
Si 2V-Vin > Vy entences el diodo deja pasar la corriente pero hay
una caida de potencial de Vy por lo que Vovi = 2V+I-2K \O =

= Vsn+Vy

La condición 2V-Vine Vs (Vin > 1,3V

b) Ya hemos visto que si Vin > 1,3 V => I=0, mientras que si Vin $\leq 1,3$ V hay conviente y esta viene dada por :

 $-V_8 = J \cdot 2K\Omega + 2V - V_{IN} = 0 \Rightarrow J = \frac{-V_{IN} + 1,3V}{2K\Omega} = +692nA + \frac{V_{JN}}{2K\Omega}$



