INGENIERÍA MECATRÓNICA



DIEGO CERVANTES RODRÍGUEZ

Sensores y Acondicionadores de Señal

NI MULTISIM

Ejercicio: Comparador de Cruce por Histéresis

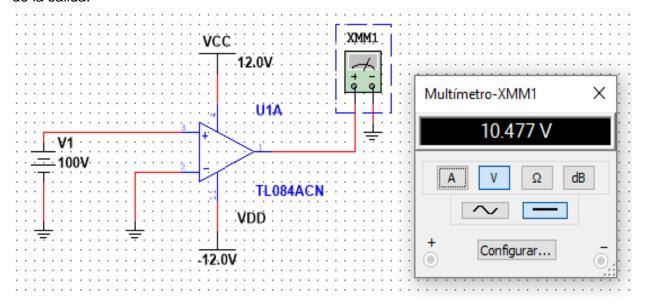
Contenido

Simulación MultiSim	2
Cálculo Analítico	4



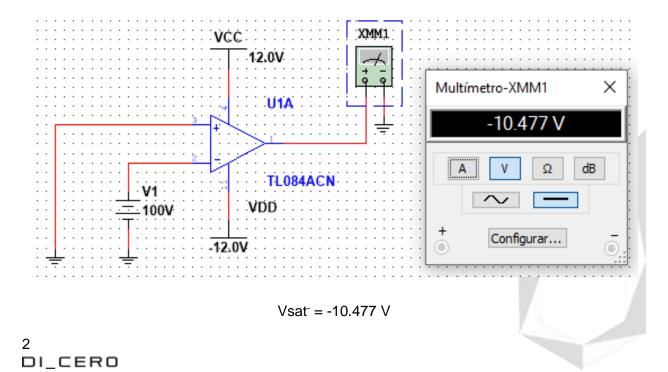
Simulación MultiSim

De la simulación debemos sacar los valores de Vsat' y Vsat⁺, esto depende puramente de las alimentaciones +VCC (Vpp) y -Vcc (Vpn o VDD), no del valor de tensión que haya en las entradas inversora y no inversora. Las entradas las vamos a intercambiar para obtener lo que queremos de la salida.

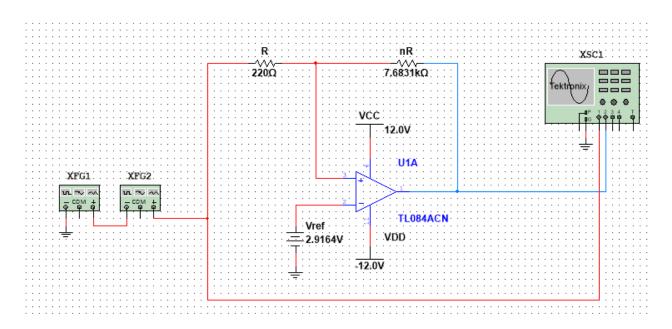


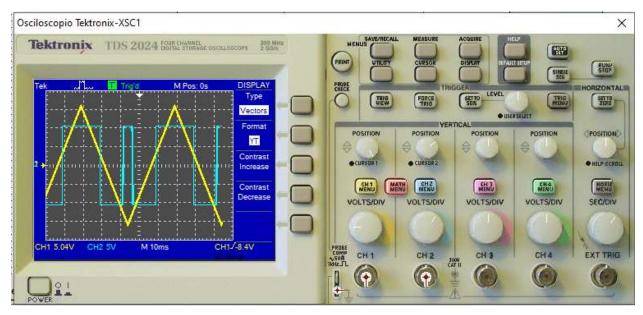
 $Vsat^{+} = 10.477 V$

Aunque en la simulación obtenemos que Vsat y Vsat son iguales, en la realidad no es así.



Estos valores se incluyen en la solución del problema.







Cálculo Analítico

