# Ejemplo 1

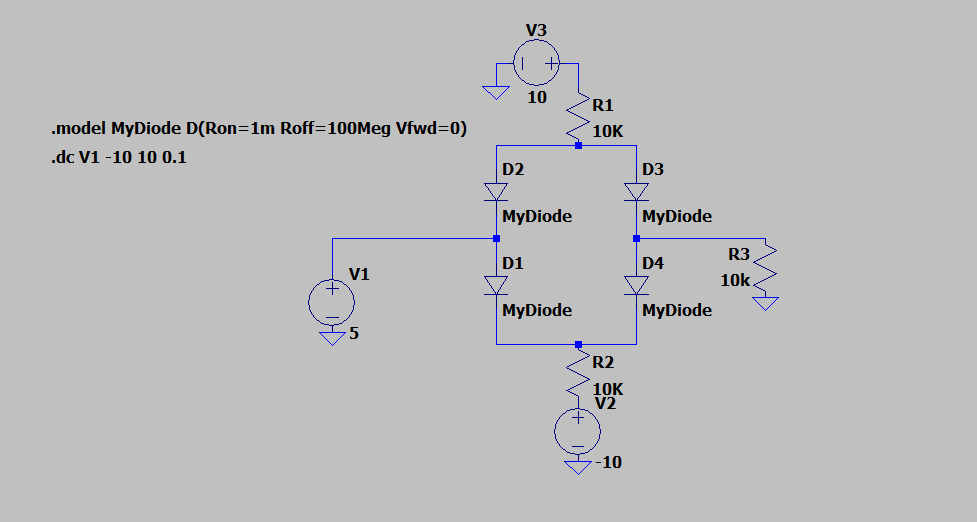


Figure ejemplo1

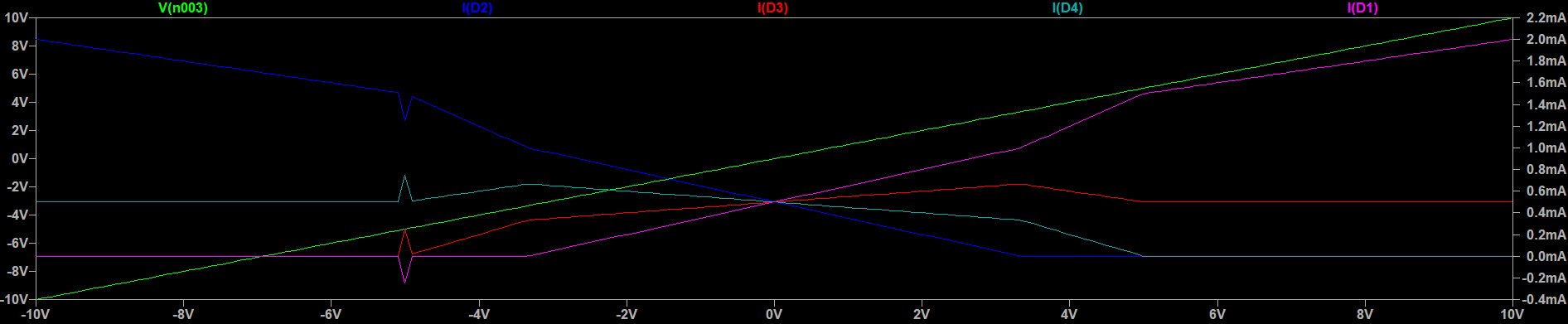


Figure 2 resultados del ejemplo 1

cálculos del ejemplo 1:

discusión:

en esta configuración podemos observar que no todos los diodos están encendidos todo el tiempo, esto nos deja que el circuito depende de la fuente V1. Dicha fuente es variada gradualmente desde -10 a 10 voltios haciendo el diferencial de voltaje entre los diodos superiores e inferiores encenderse y apagarse dependiendo la diferencia potencial de la fuente V1 y las otras dos fuentes (V2 y V3).

# Ejemplo 2

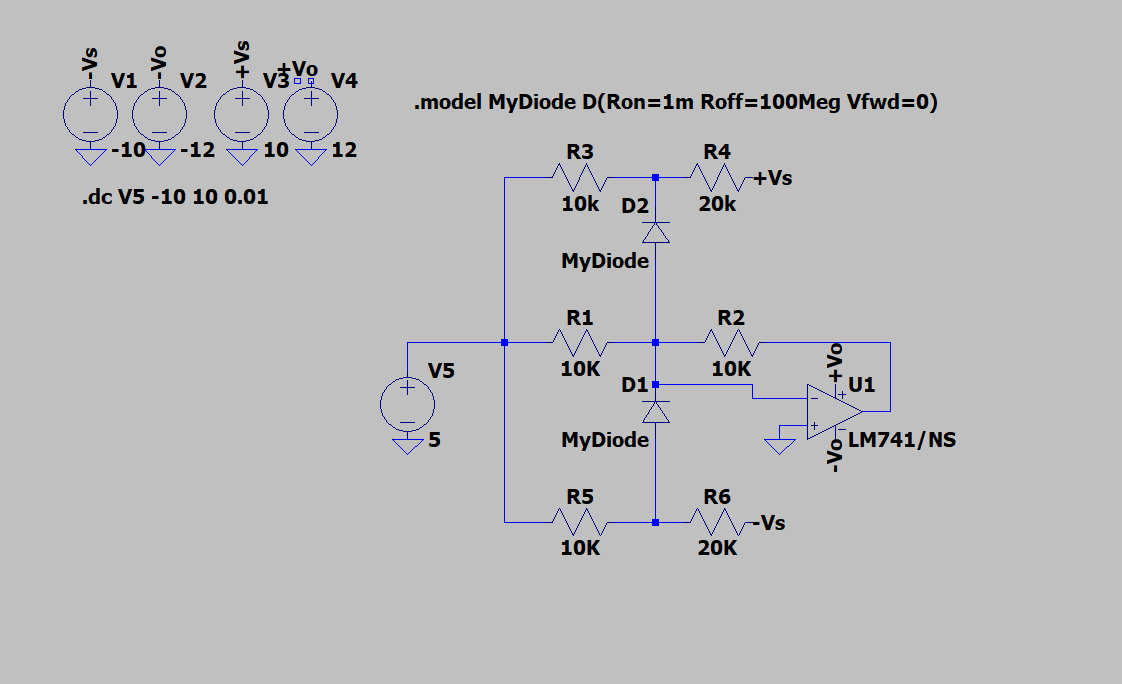


Figure 3 ejemplo 2

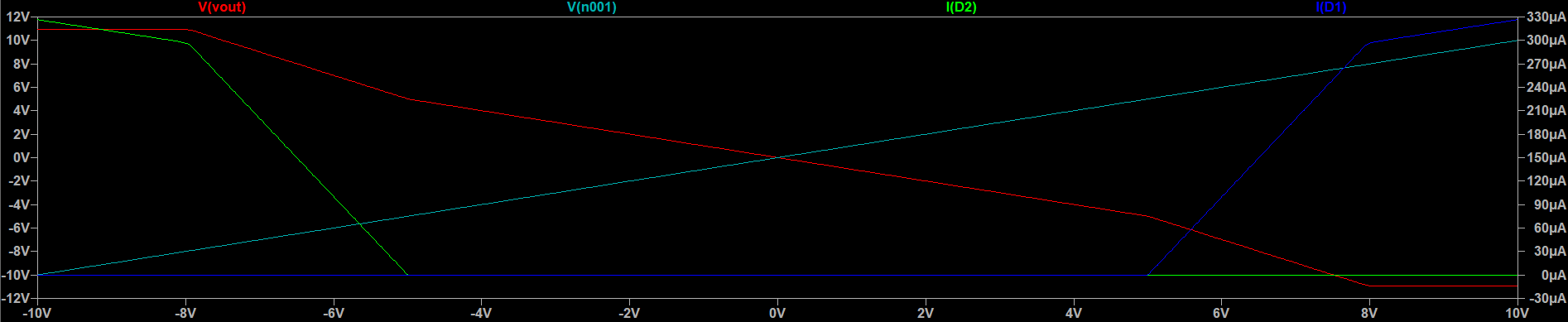


Figure 4 resultados del ejemplo 2

En esta configuración

# Ejemplo 3

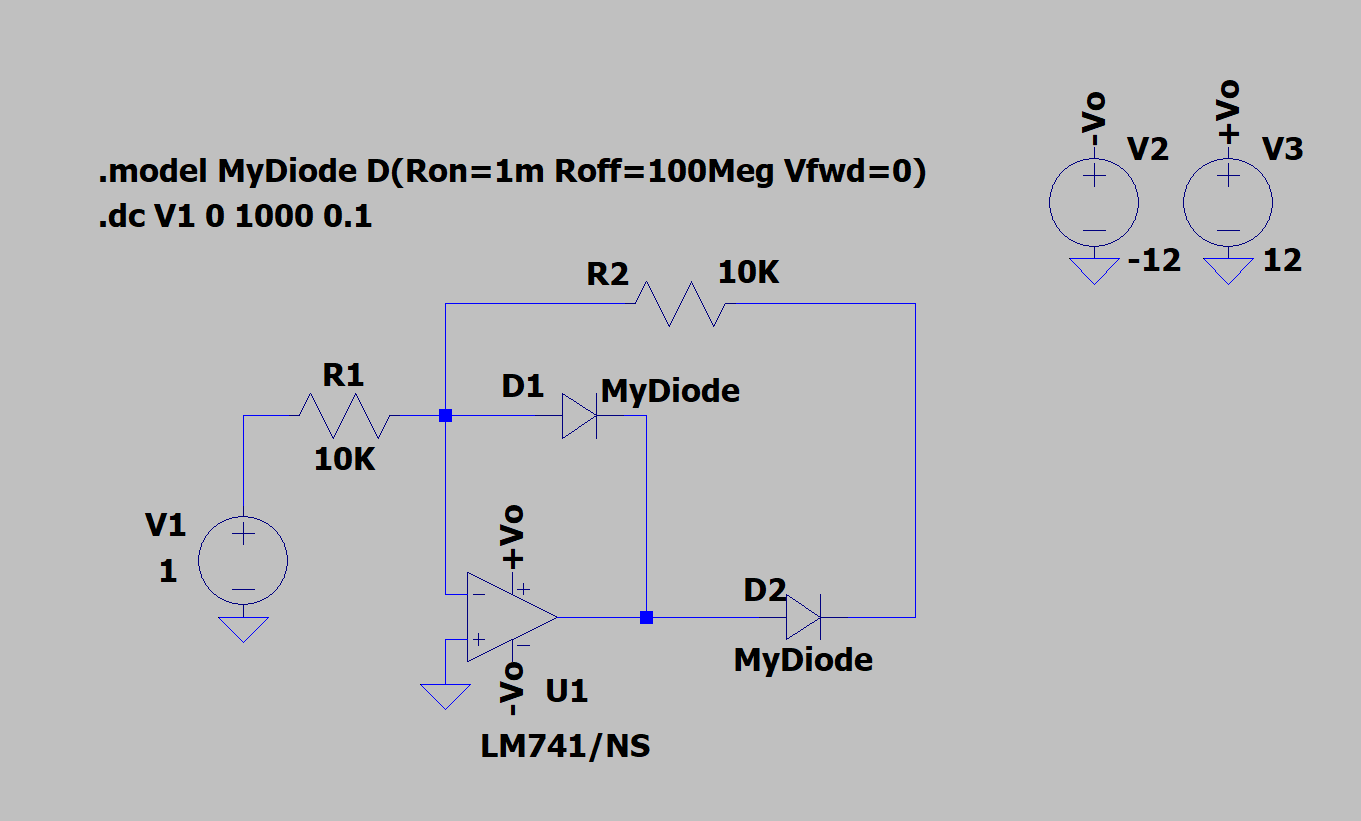


Figure 5 ejemplo 3

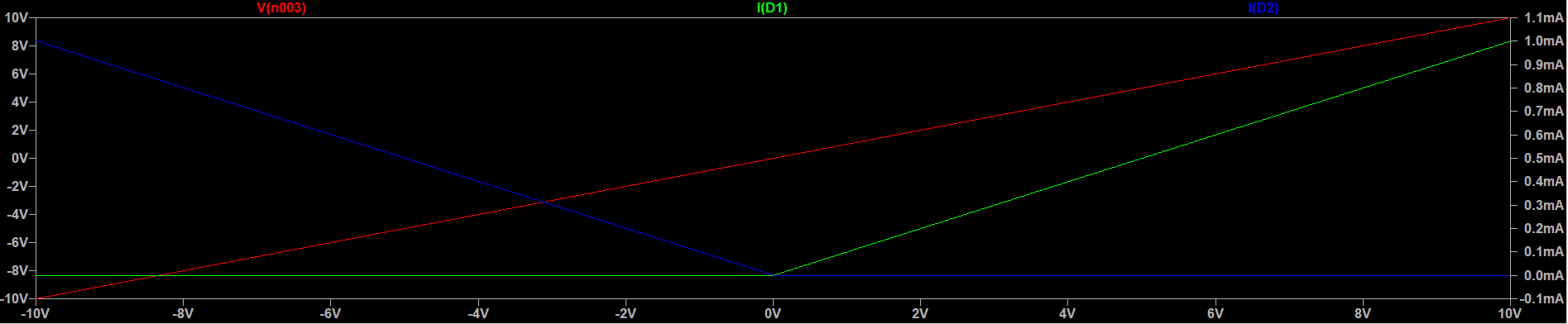


Figure 6 resultados del ejemplo 3

En la figura 6 se puedo observar en esta configuración especifica solo un diodo prende dependiendo de la fuente de voltaje V1. Tomando esto en consideración el circuito se separa en dos circuitos diferentes, un seguidor y un inversor.

# Ejemplo 4