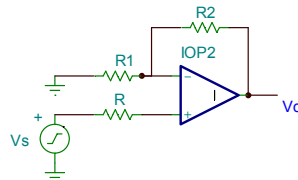


ELECTRÓNICA

Práctica 6. Amplificadores Operacionales 2ª parte.

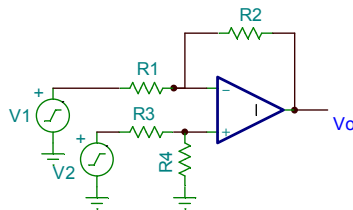
Problema 1:

Considerando las características del AO LM 741, determinar la ganancia de tensión y la impedancia de entrada para el circuito de la figura.



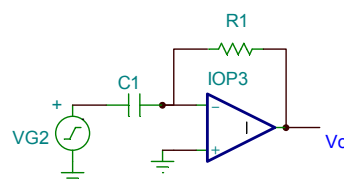
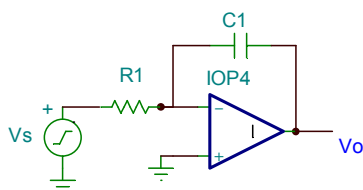
Problema 2:

Analizar el comportamiento del amplificador diferencial de la figura. Estimar factor de rechazo de modo común (CMRR) considerando un amplificador ideal y resistencias con tolerancias de 5%.



Problema 3:

Los circuitos de las figuras, corresponden a los de un integrador y un derivador. Analizar su implementación utilizando un AO real (LM 741)



LABORATORIO:

1. Analizar el funcionamiento de diferentes configuraciones circuitales.
2. Para un amplificador con ganancia unitaria determinar las limitaciones de pequeña señal (ancho de banda) y de gran señal (slew - rate).
3. Verificar experimentalmente lo calculado en el Problema 2.