Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
IEE2123 – Circuitos Eléctricos
Profesor David Watts

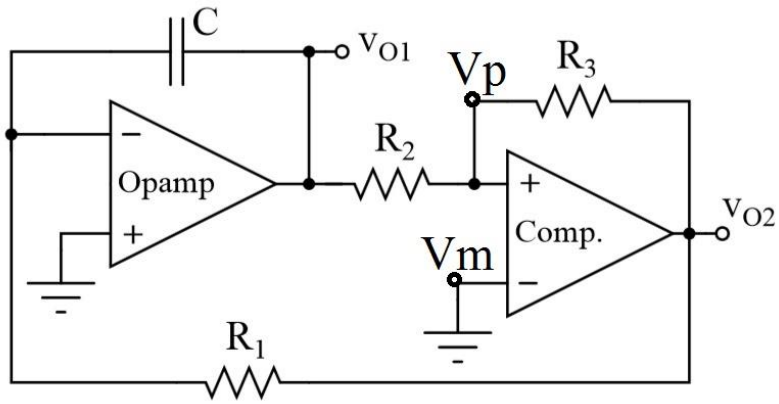
Ayudantía 9
Opamps, Acoplamiento Magnético y Transformadores

Ayudante: Benjamín Álvarez - balvarezc@uc.cl

15/06/2018

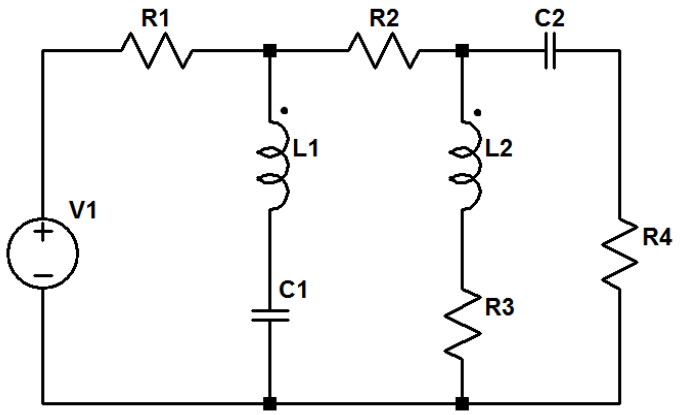
Generador de Funciones

Desarrolle las expresiones analíticas en el dominio del tiempo para los voltajes de salida V01 y V02 en el siguiente circuito. Realice un gráfico de los voltajes en función del tiempo indicando el periodo de oscilación.



Circuitos Acoplados Magnéticamente

Plantee las ecuaciones de malla para el siguiente circuito acoplado magnéticamente de inductancia mutua M.



Circuitos Con Transformadores

Para el siguiente circuito calcule el voltaje en la resistencia R4. Primero realice el ejercicio refiriendo todos los elementos al secundario, luego refiriendo todos los elementos al primario. Compare los resultados obtenidos en ambos casos.

