

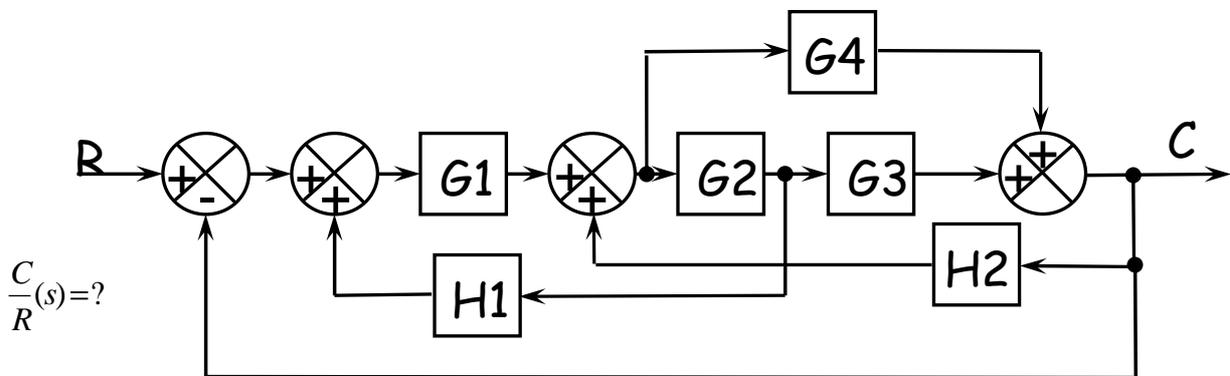


SISTEMAS DE CONTROL

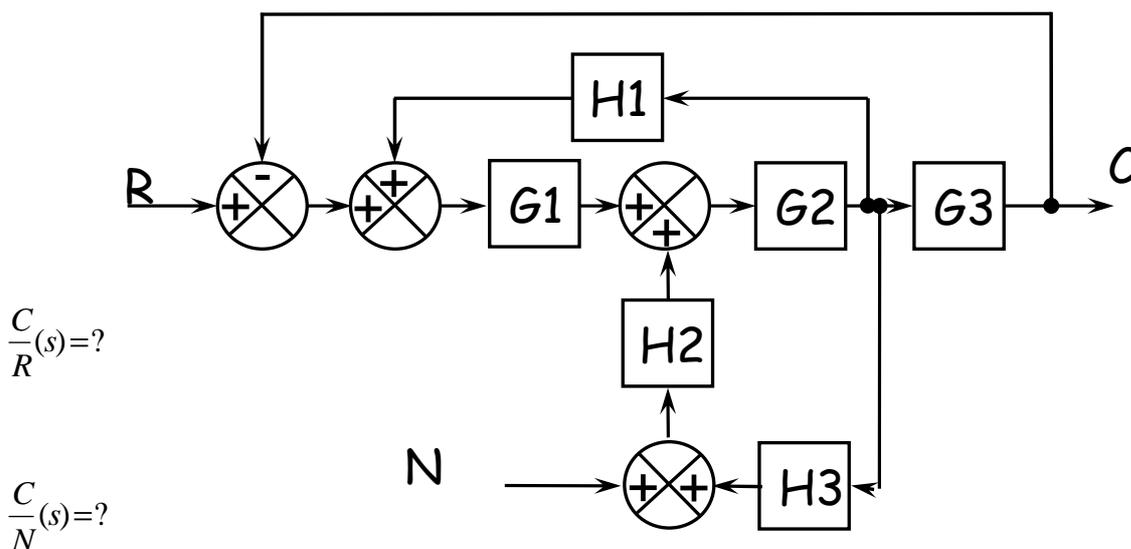
REDUCCIÓN DE DIAGRAMAS EN BLOQUES POR EL MÉTODO DE MASSON

1º) Resolver los ejercicios N° 1 al 8 del T.P. N° 2, aplicando reducción de bloques por el método de Masson.

9º) Reducir el siguiente diagrama de bloques por Masson, hallando la transferencia indicada:

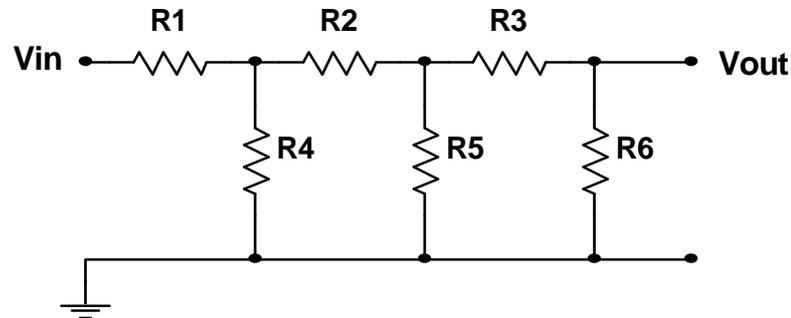


10º) Hallar por Masson las transferencias indicadas y luego analizar las mismas para deducir qué consideraciones deberían tenerse en cuenta para reducir al mínimo el efecto de N.



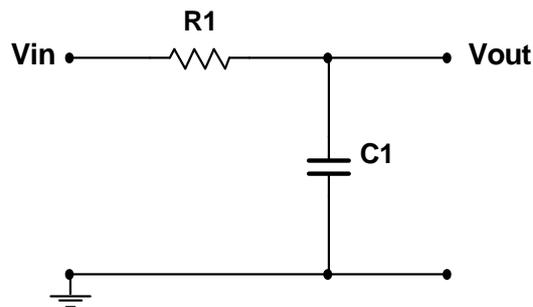


11°) Para el siguiente sistema (circuito compuesto por divisores de tensión resistivos), hallar su flujograma y la transferencia indicada aplicando Masson:



$$\frac{V_{OUT}}{V_{IN}}(s) = ?$$

12°) Para el siguiente sistema (celda R-C), hallar su flujograma y la transferencia indicada aplicando Masson:



$$\frac{V_{OUT}}{V_{IN}}(s) = ?$$

13°) Reducir el siguiente diagrama de flujo aplicando Masson y hallar la transferencia indicada:

