

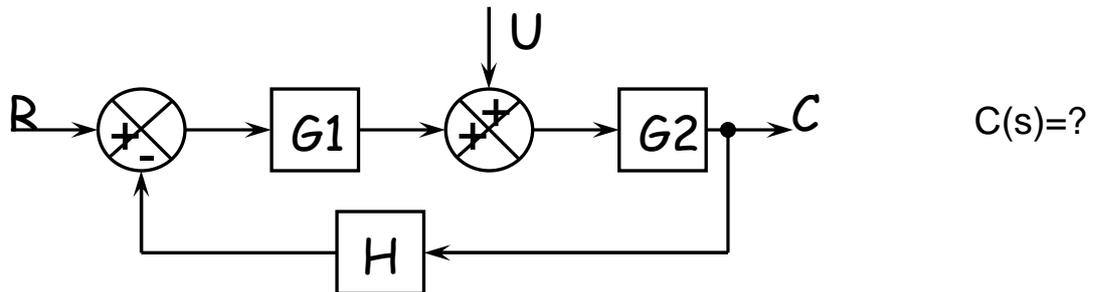


SISTEMAS DE CONTROL

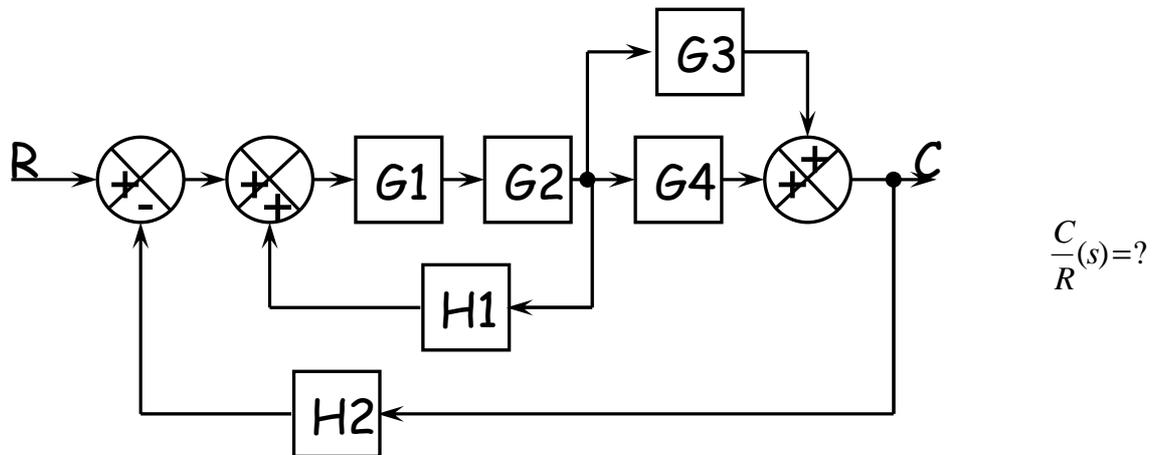
REDUCCIÓN DE DIAGRAMAS DE BLOQUES POR ÁLGEBRA DE BLOQUES

Reducir los siguientes diagramas de bloques, por el método del álgebra de bloques y hallar lo indicado en cada caso:

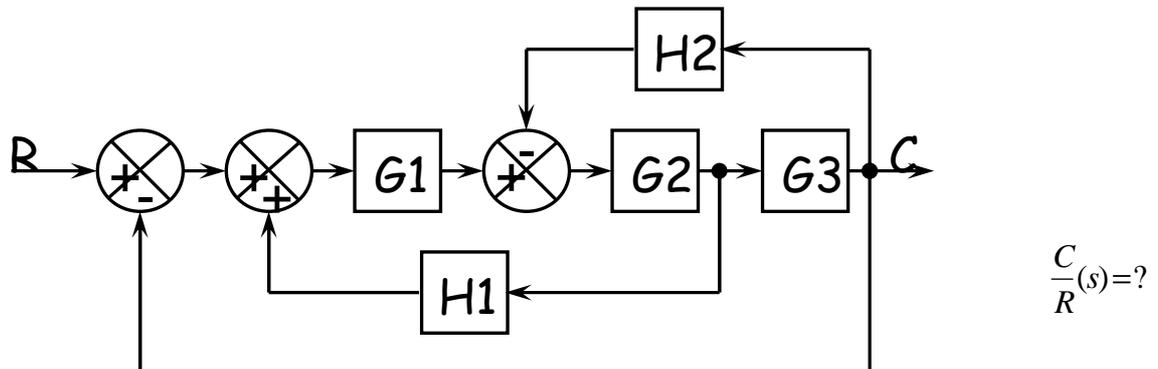
Ejercicio N° 1:



Ejercicio N° 2:

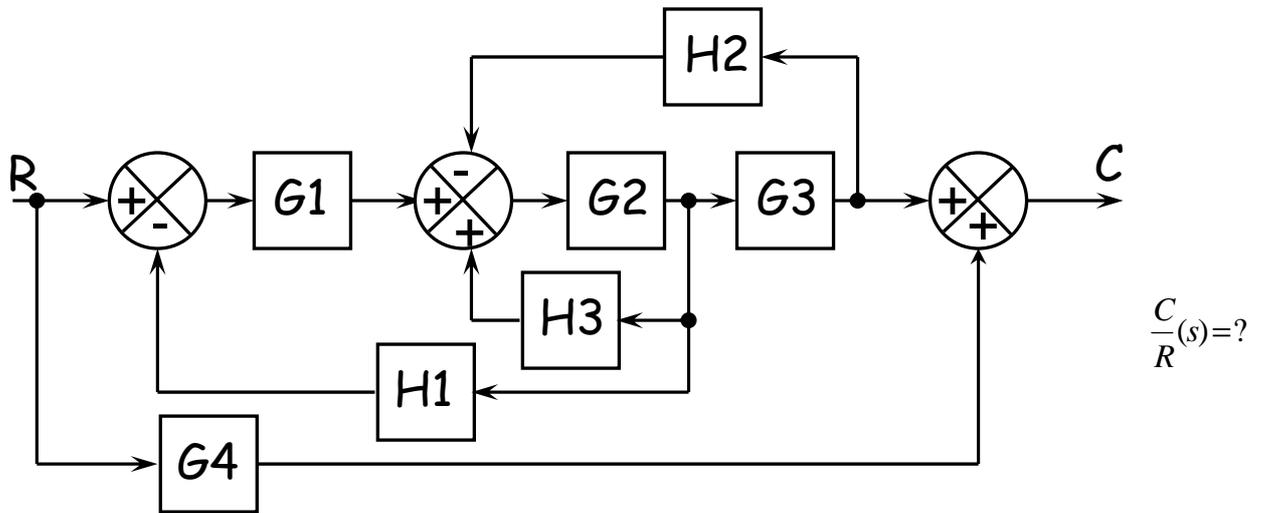


Ejercicio N° 3:

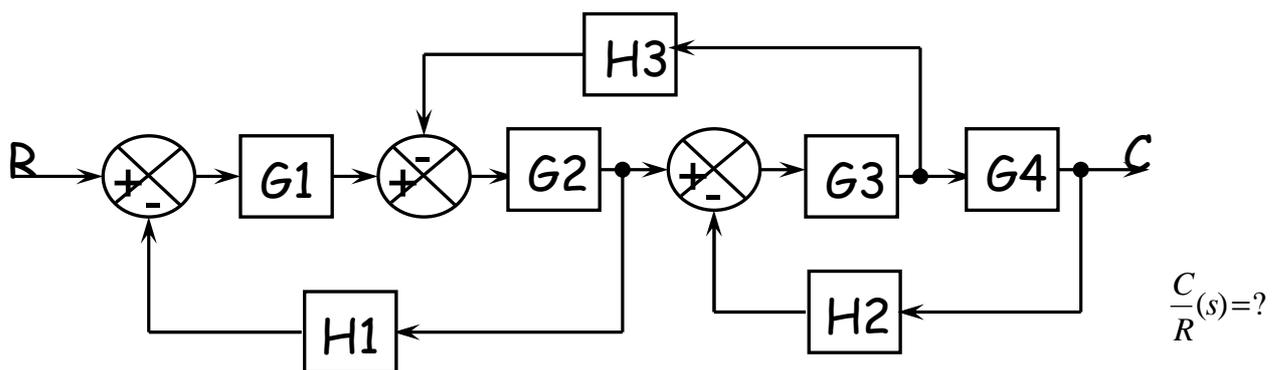




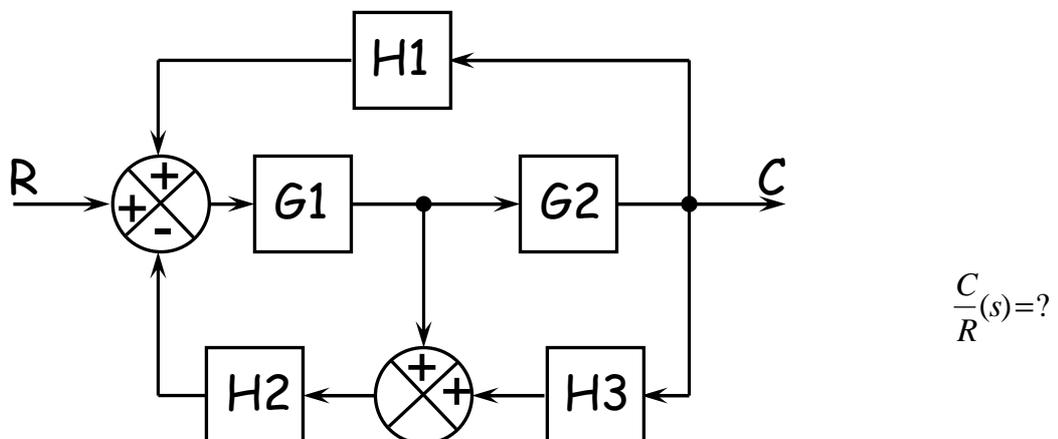
Ejercicio N° 4:



Ejercicio N° 5:

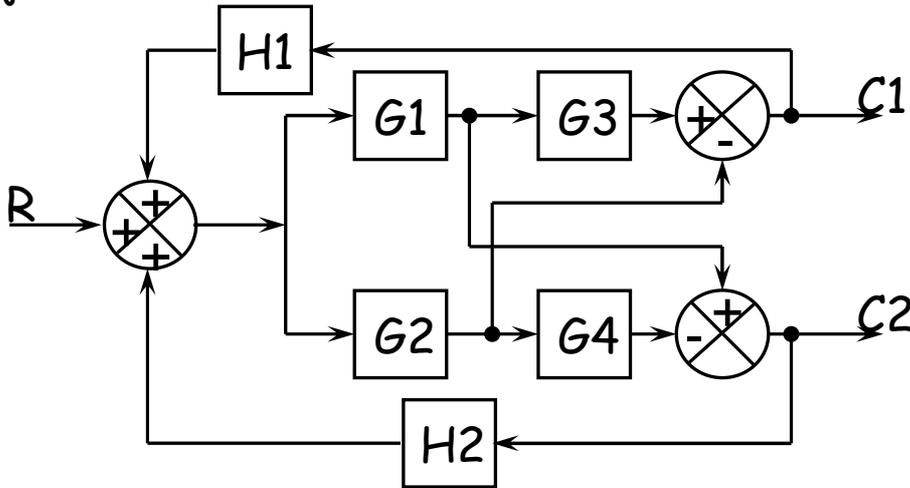


Ejercicio N° 6:





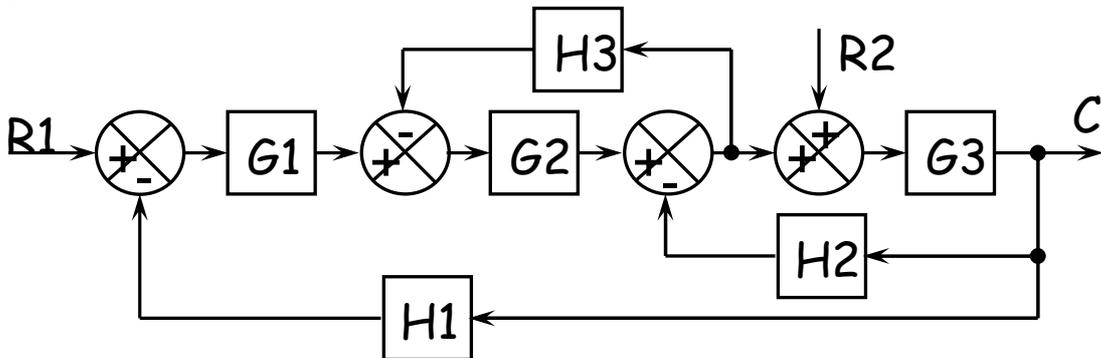
Ejercicio N°7:



$$\frac{C1}{R}(s)=?$$

$$\frac{C2}{R}(s)=?$$

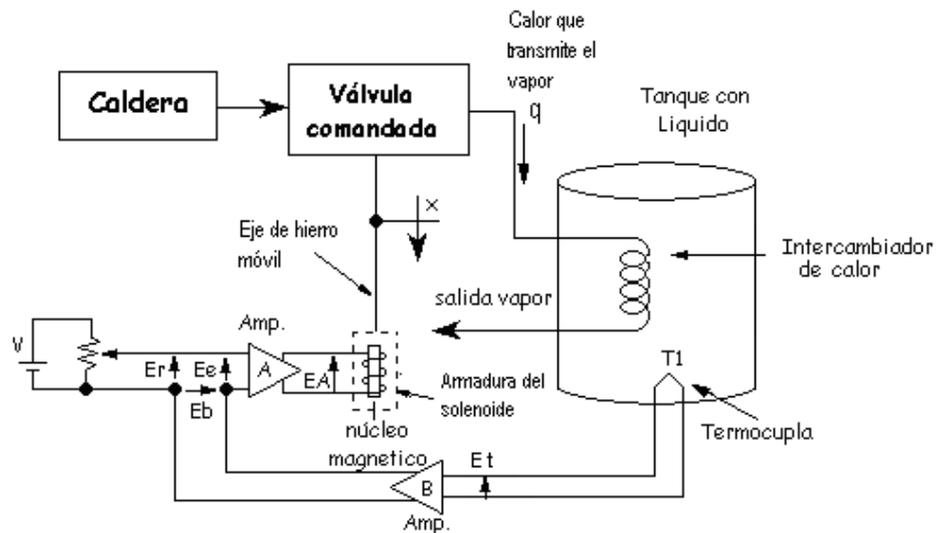
Ejercicio N°8:



$$C(s)=?$$

Ejercicio N°9:

Para el siguiente Sistema de Control dibujar un diagrama de bloques donde se indiquen todas las variables actuantes en el proceso



Ejercicio Nº 10:

Para el siguiente servomecanismo dibujar un diagrama de bloques donde se indiquen todas las variables actuantes en el proceso

