



PRUEBA N°2
MODELAMIENTO DE SISTEMAS II
PAUTA DE CORRECCIÓN.

NOMBRE: _____ N° CAD. _____ CURSO: _____

- **DOCENTE(S):** Víctor De La Fuente-Manuel Plaza Bombal-Alfred Rauch-Samuel Varela.
- **FECHA:** 29/Septiembre/2022
- **UNIDAD(ES) TEMÁTICA(S):** 3-Modelación.
- **TIEMPO:** 80 minutos.
- **PUNTAJE TOTAL - PUNTAJE PARA APROBAR:** 60 pts.
- **MATERIALES:** Tabla de Reglas de Álgebra de Bloques.
- **INDICACIONES:**
 1. La prueba que Ud. va a desarrollar consiste de tres ejercicios de reducción de bloques.
 2. Se solicita sea ordenado en el procedimiento, indicando cada uno de los pasos seguidos.
 3. No se corregirán bloques aislados.
- **RESULTADOS OBTENIDOS:**

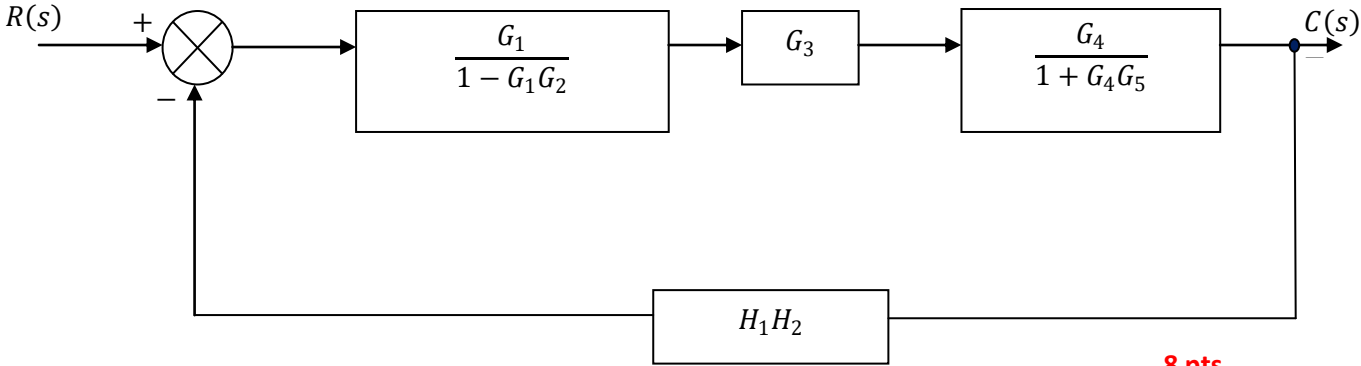
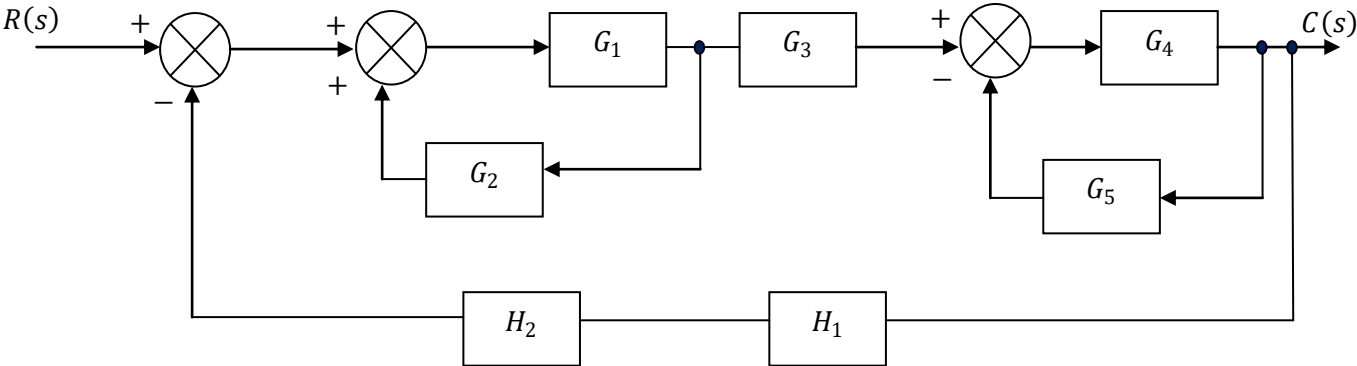
PREGUNTA	PUNTAJE ASIGNADO	PUNTAJE OBTENIDO
1	40	
2	30	
3	30	
TOTAL	100	
	NOTA	



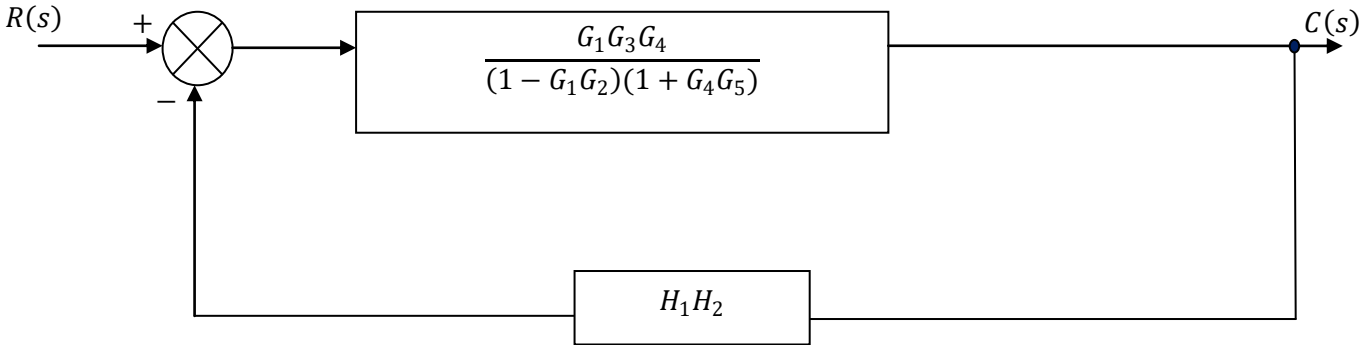
PRIMERA PREGUNTA. (40 PTS)

Capacidad	Razonamiento Lógico.
Objetivo	Analizar diagramas de bloques, para reducir y obtener la función de transferencia correspondiente.

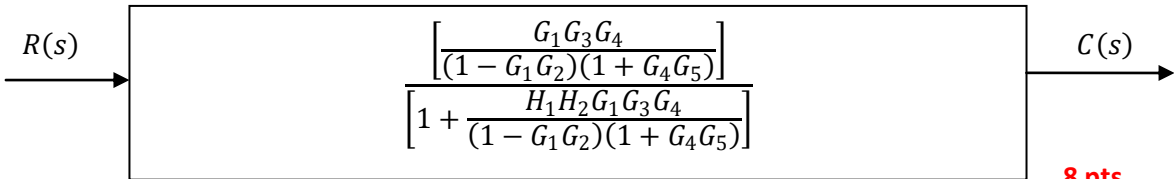
Dado el siguiente diagrama de bloques, obtener la función de transferencia. Reduzca a la mínima expresión.



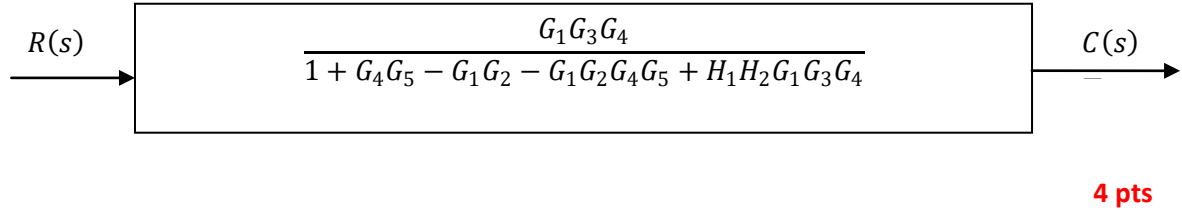
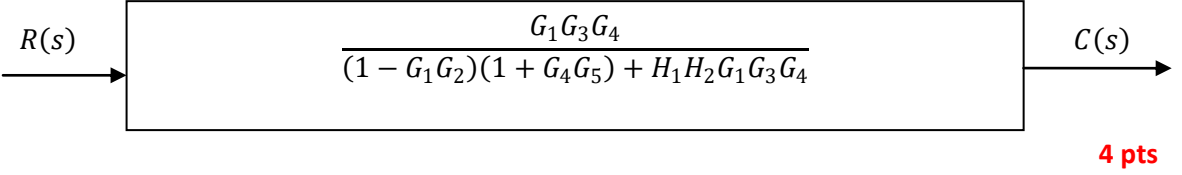
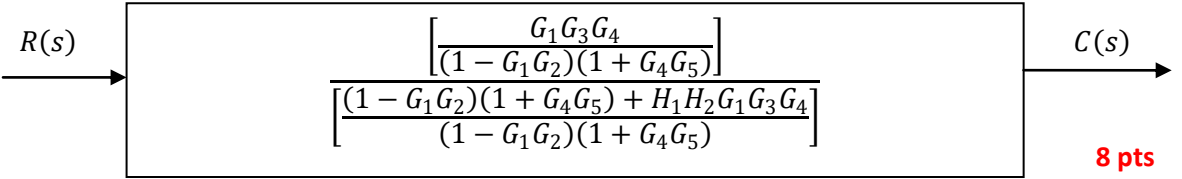
8 pts



8 pts



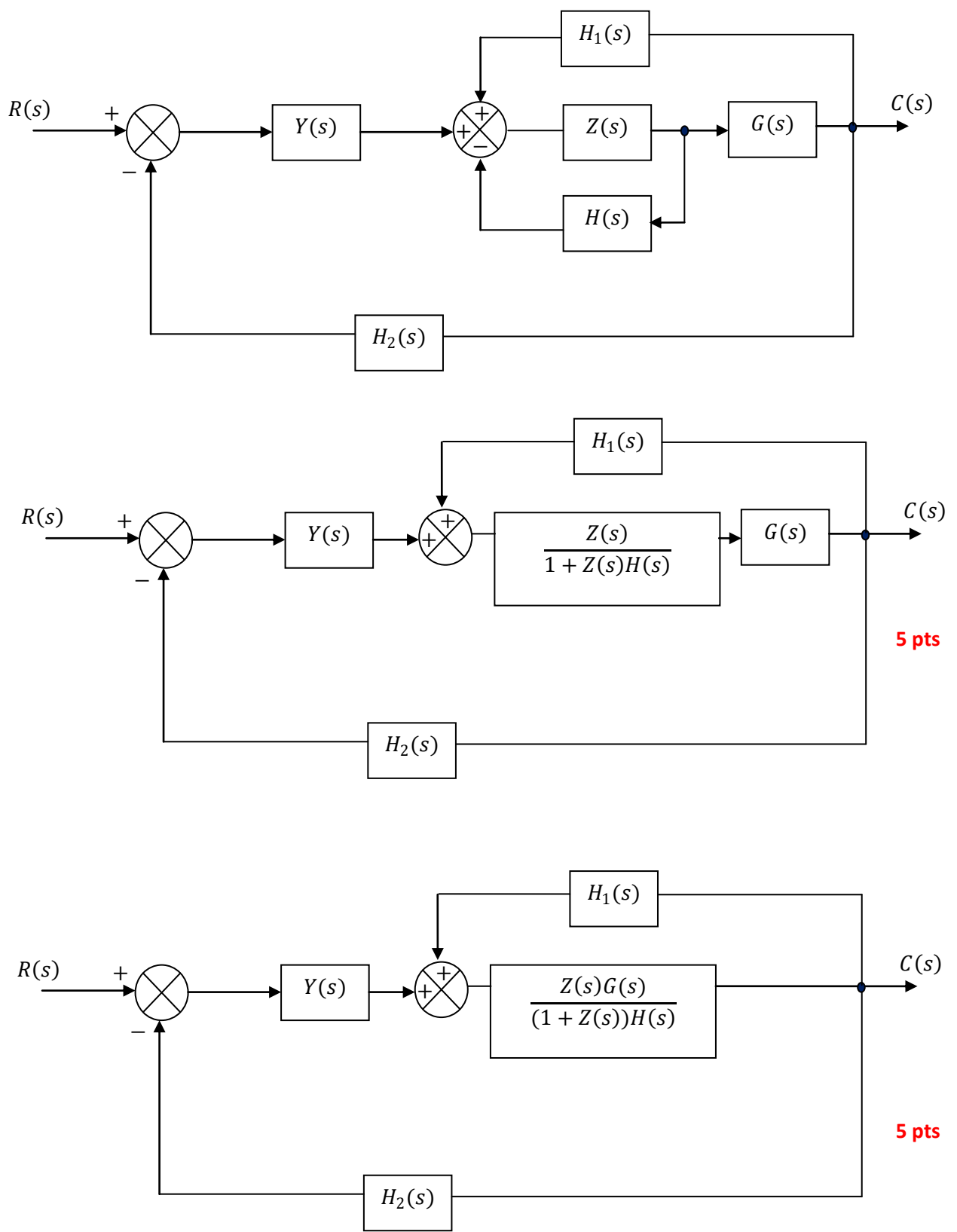
8 pts

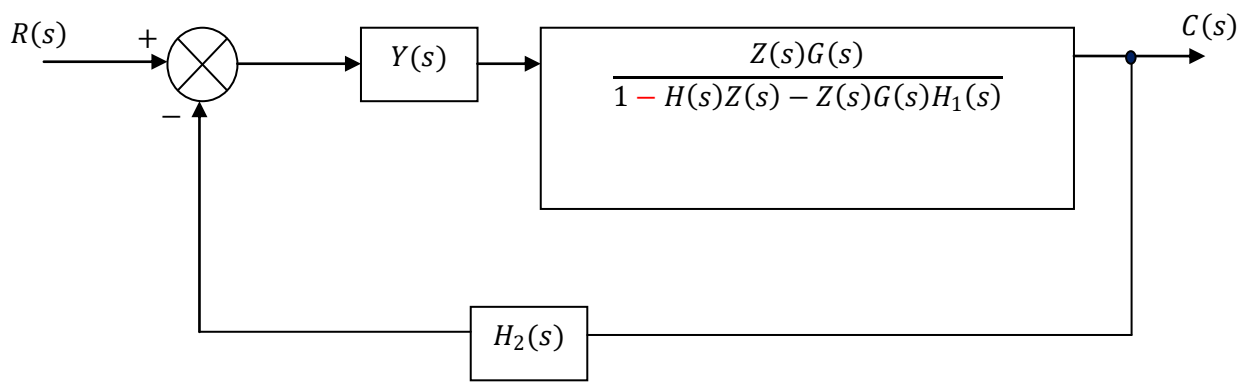


SEGUNDA PREGUNTA. (30 PTS)

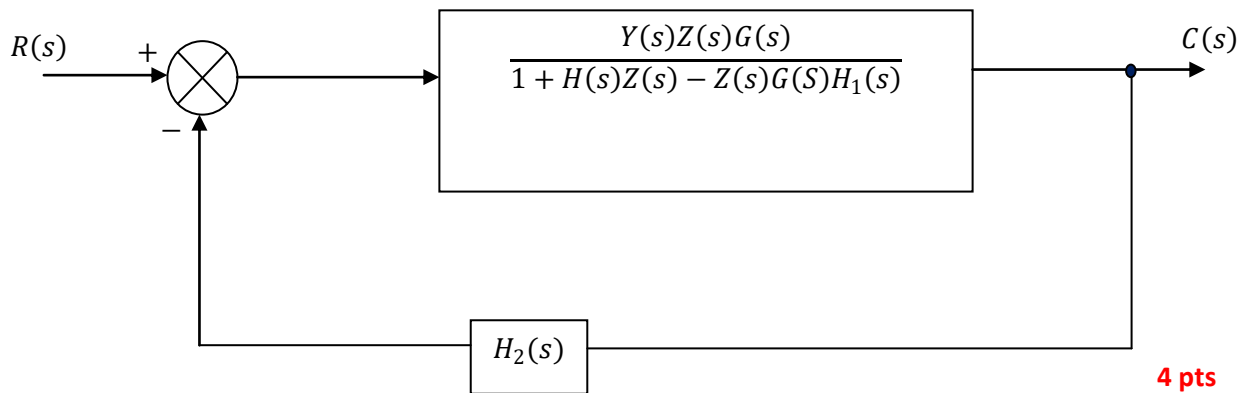
Capacidad	Razonamiento Lógico.
Objetivo	Analizar diagramas de bloques, para reducir y obtener la función de transferencia correspondiente.

Dado el siguiente diagrama de bloques, obtener la función de transferencia. Reduzca a la mínima expresión.

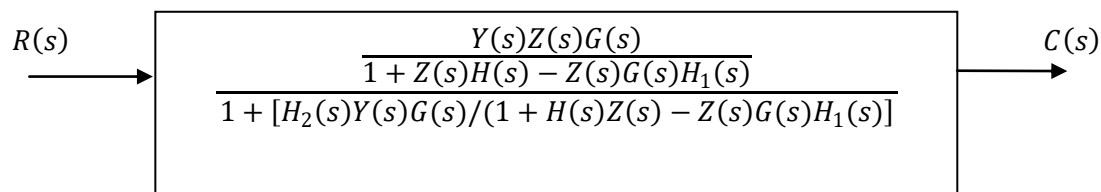




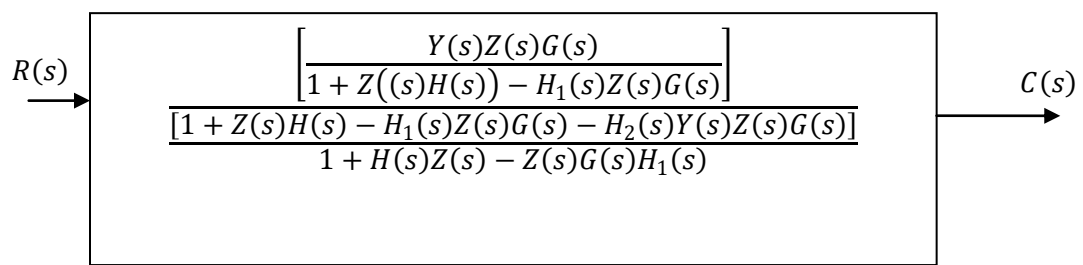
4 pts



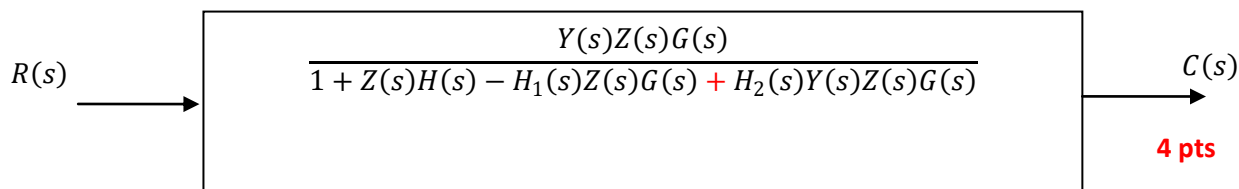
4 pts



4 pts



4 pts

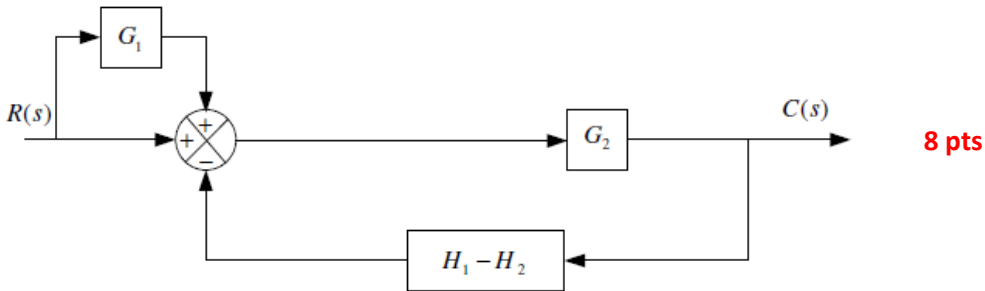
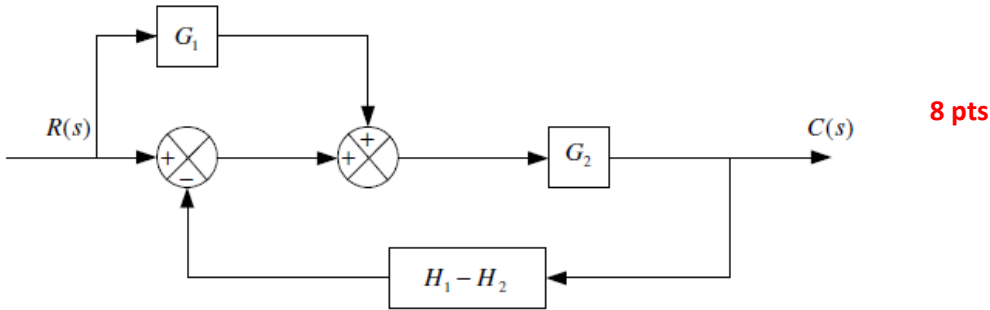
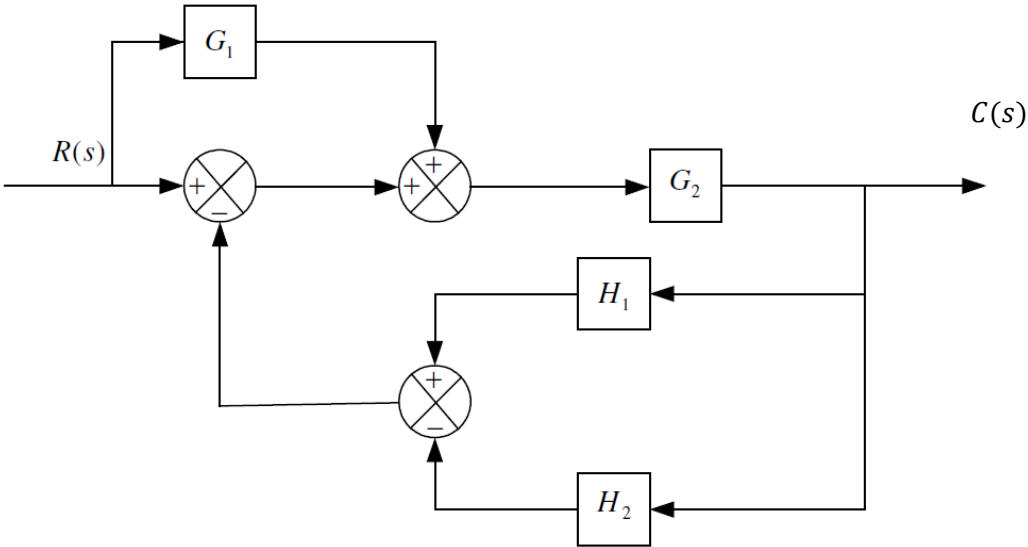


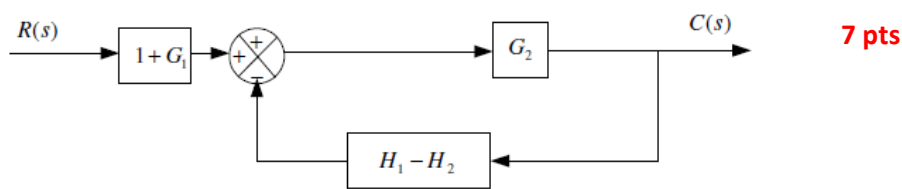
4 pts

TERCERA PREGUNTA. (30 PTS)

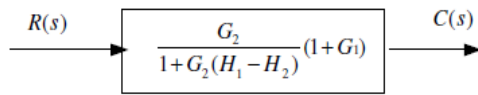
Capacidad	Razonamiento Lógico.
Objetivo	Analizar diagramas de bloques, para reducir y obtener la función de transferencia correspondiente.

Dado el siguiente diagrama de bloques, obtener la función de transferencia. Reduzca a la mínima expresión.

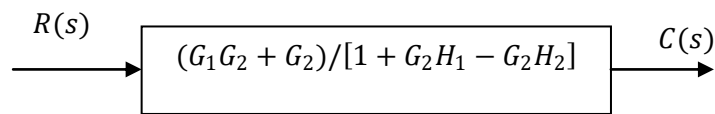




7 pts



4 pts



3 pts

