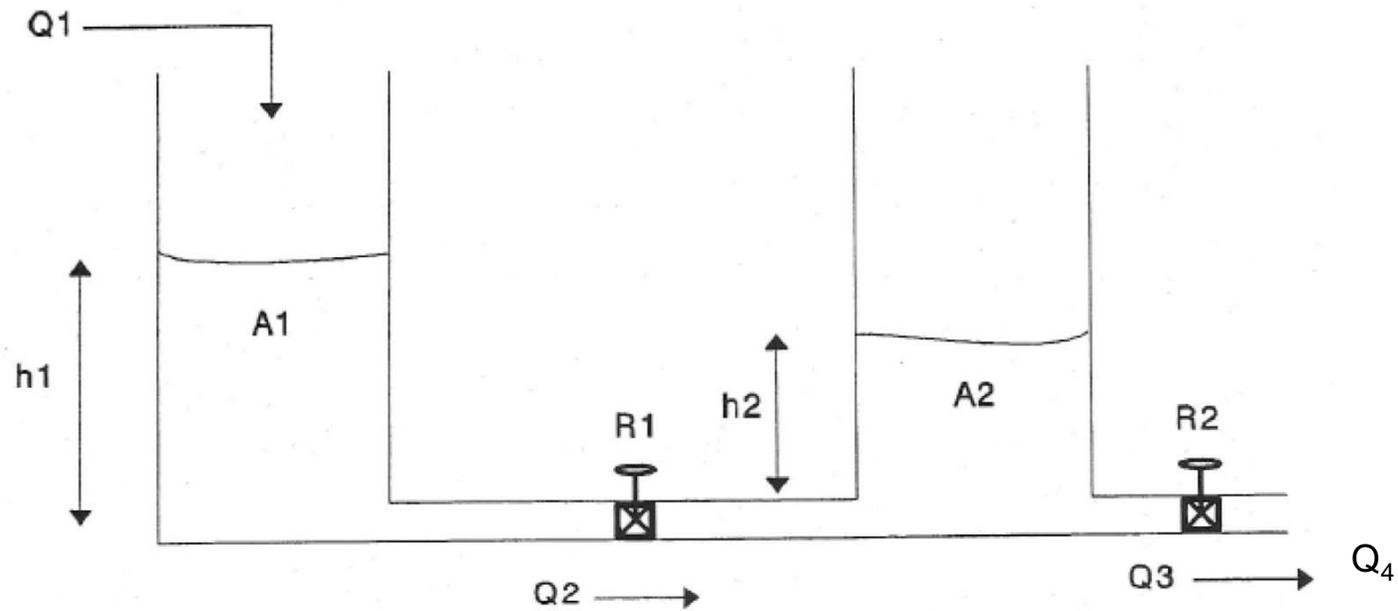
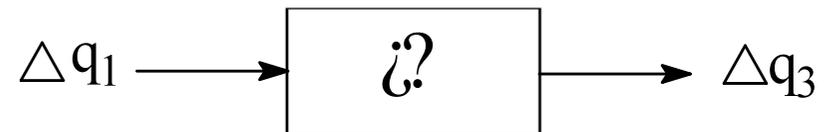
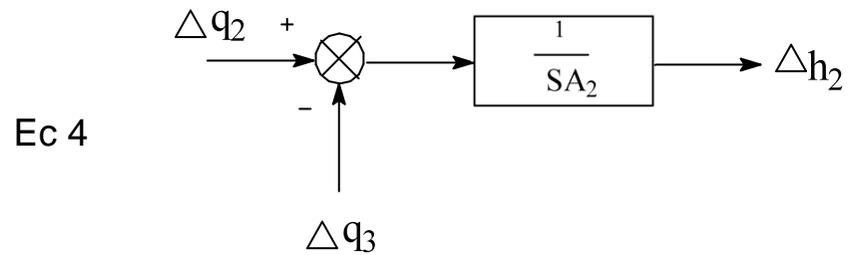
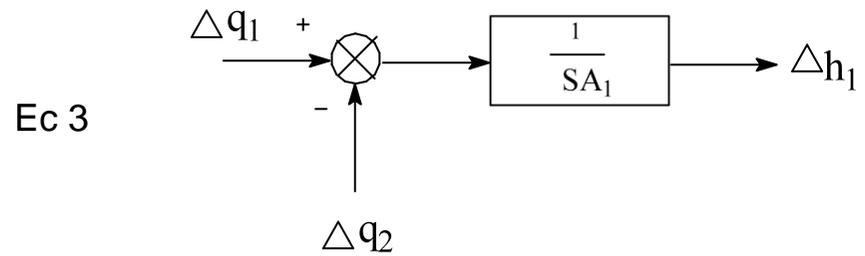
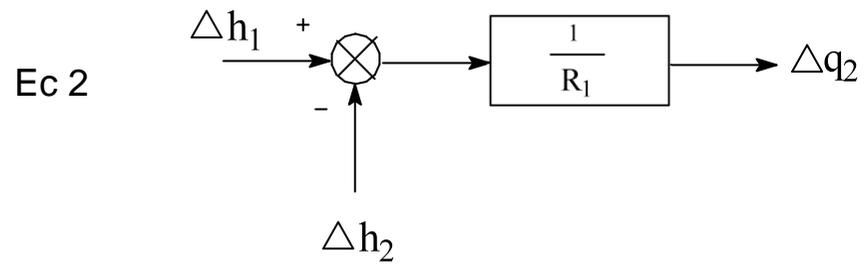
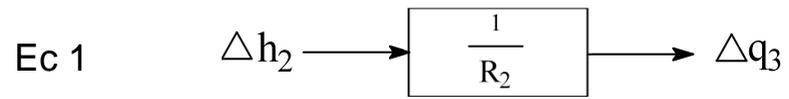


PROBLEMAS DE DIAGRAMAS DE BLOQUES

2.- Dibujar el diagrama de bloques y determinar la función de transferencia $Q_4(s)/Q_1(s)$ del siguiente sistema:

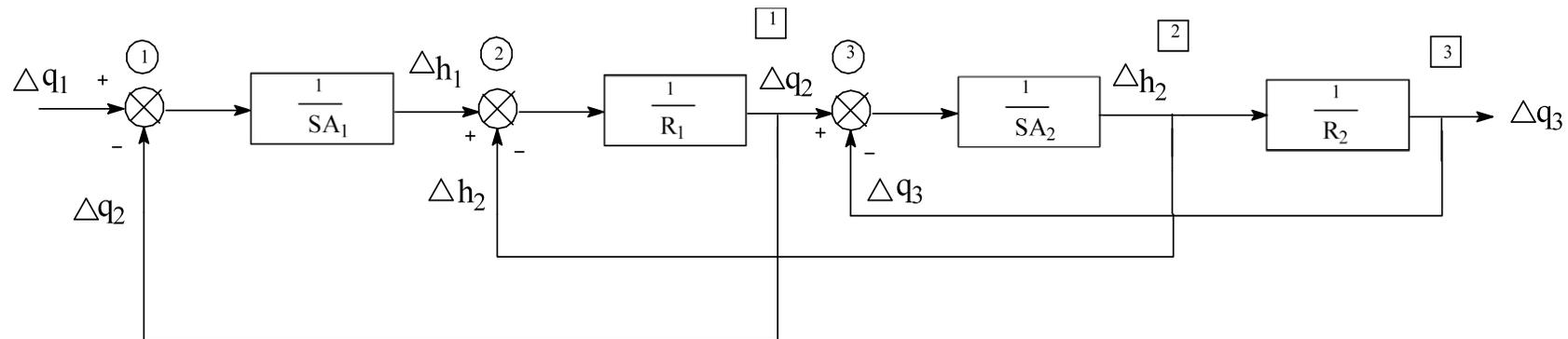


PROBLEMAS DE DIAGRAMAS DE BLOQUES



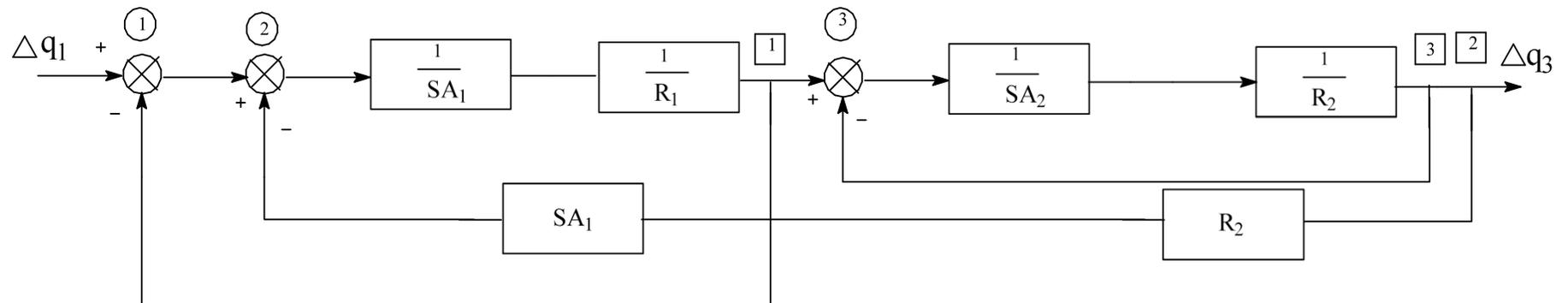
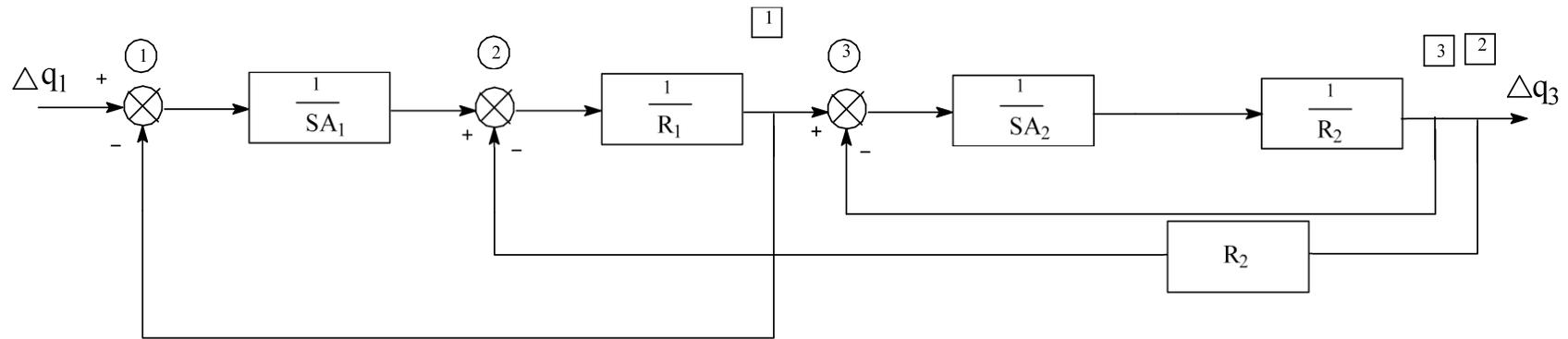
PROBLEMAS DE DIAGRAMAS DE BLOQUES

BLOQUE 3 + BLOQUE 2 + BLOQUE 4 + BLOQUE 1

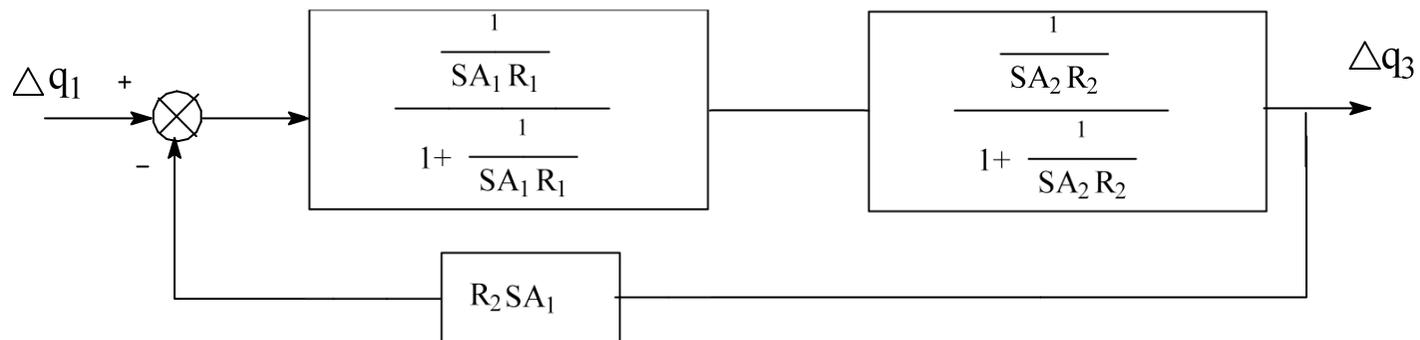
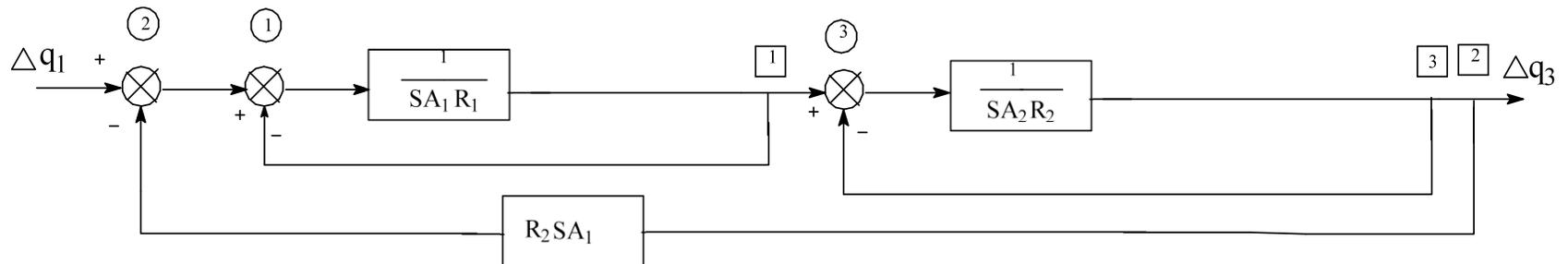
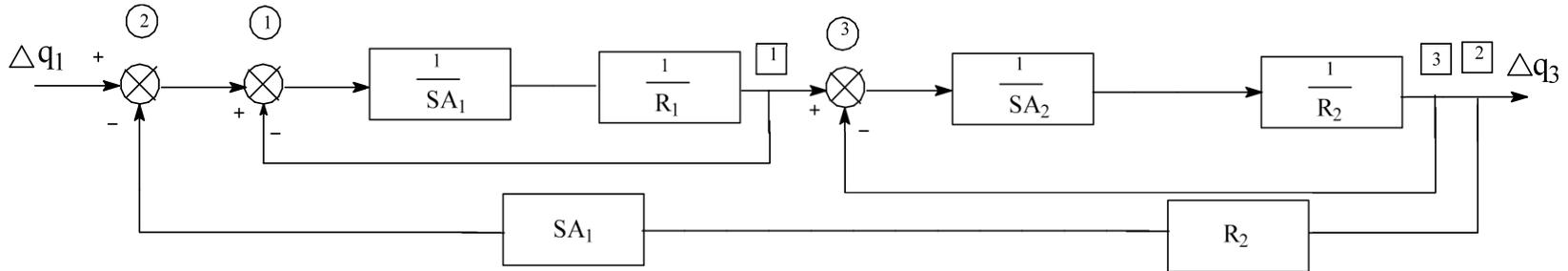


- 1) Retrasar 2 respecto al bloque $1/R_2$ (Regla 9)
- 2) Aplicar regla de intercambio o de paso del punto de suma (Regla 7)
- 3) Adelanto del punto de suma 2 respecto al bloque $1/A_1S$
- 4) Intercambio de los puntos 1 y 2 (Regla 1)
- 5) Agrupar bloques en serie (regla 4)
- 6) Aplicar regla 13 a los dos lazos
- 7) Agrupar bloques en serie y reducir lazo (regla 13)

PROBLEMAS DE DIAGRAMAS DE BLOQUES



PROBLEMAS DE DIAGRAMAS DE BLOQUES



PROBLEMAS DE DIAGRAMAS DE BLOQUES

