

Profesor: Mario Fernando Jiménez H.

Nombre de la práctica: Simulación sistema en espacio de estados

Fecha de entrega: lunes 8 de mayo de 2023

Hora de entrega límite: 11:59 m.

Trabajar en grupos y enviar el informe al correo: mariof.jimenez@urosario.edu.co

Determine el espacio de estados de la siguiente función de transferencia.

$$G(s) = \frac{3s^2 + 2s^2 + 2}{s^3 + 2s^2 + 6s + 4}$$

Realice la implementación del sistema en simulink y simule utilizando como entrada una señal paso, una rampa y un impulso. Observe el comportamiento de los estados y analice.