

Relatório, Laboratório 4.

Servo 1

Felipe Bandeira da Silva

15 de setembro de 2013

Resumo

Utilizar o Matlab para analisar a resposta transitória de sistemas de 1ª ordem ao degrau e estudar o efeito do controle proporcional sobre os aspectos de estabilidade, velocidade de resposta e erro em regime permanente.

1 Primeira questão

$$G_1(s) = \frac{1}{s+1} \quad (1)$$

$$G_2(s) = \frac{1}{s-1} \quad (2)$$