

## Control Automático EM-720

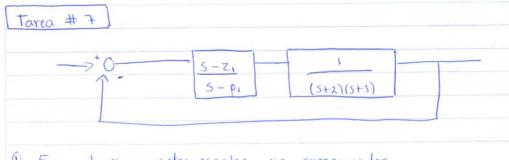
Tarea #7

Profesor: Erick Salas Chaverri

Estudiante: Paulo Corrales Soto (Ing. Electromecánica)

Martes Noche (6pm - 9pm)

Segundo Cuatrimestre 2018



- 1) Error al congeniador escalon sin compensador
- 3 Proponga un componsador para que el error se corrija un 10%.

$$E(s) = \frac{1}{1 + G(s)}$$

$$(5+2)(5+3)$$

$$(5+2)(5+3)$$

Lucgo; E(s) = 0,9 · ess = 0,9 . 0,86 = 0,774 Kφ = 1 -1 0,774 = 0,29 0,29 = z • 0,16 ; p=-1 2 = 0,29 z = -1,81 9 0,16 = 1,81