

Control Automático EM-720

Tarea #5

Profesor: Erick Salas Chaverri

Estudiante: Paulo Corrales Soto (Ing. Electromecánica)

Martes Noche (6pm - 9pm)

Segundo Cuatrimestre 2018

Tarea # 5 , Sistema retroalimentado F(s) -- O(s) H(5) F(s) = 1/s ^ H(s) = 1 a) Error para impulso, I(s) = 1 lim = 5 lim = 52 5+1 5-0 ÷ 0 b) Error para escalon, I(s) = 1/s E(s) = 5. 1 . 1 lim = 5 1 + 1. 1/5 5-00 5+1 lim = 1 0 5-00 5 + 1

e) Error para rampa, Ilsi	hands the smoth
E(s) = 5. 1	
1+1.1	P Cold
lim = 8 5-20	
5 + 1	g 1005 juligens man word for
$\lim_{s\to 0} \frac{s}{s(s+1)}$	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
= 0	