Madelado a partir de las señales de entrada y salida

Identificación de permetros del sistem - Pespesta el escalor

For a Color de los parametros en el deminio del tiempo

=> I dentificación/estimación de los parámetros del sistema o de la finción de transferencia a paritir de la información disponible en la relación entrade-solide

> Sistema de les Orden:

FJT= G(G) = Y(G) = K) = Comancia estática: Valor de regimen para entrada escalon unitario escalon unitario La Cle de tiempo (63% del valor de regimen)

=> Pera entrede escalón unitario:

$$Y(5) = 1. \underbrace{K}_{TS+1} \xrightarrow{L^{-1}} Y(t) = K. \left(1 - e^{\frac{-t}{T}}\right)$$

=> Identificado los persónetros de la Fota portir de la rta gréficamente:

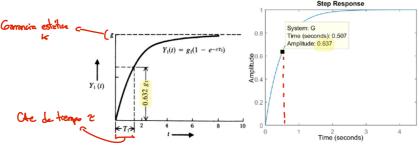


Fig. 2-8. Respuesta temporal donde se destaca derivada muy grande al inicio.

Sistema de 2do Ordon: