

Control I / DSF: Material 2do parcial 2004

Sábado 08/05/04 – 08:30 hs

Aulas 27 y 28 – Avda. Pellegrini 250

5.1. Estabilidad Externa

- T_Estab - Tabla de Estabilidad Externa (437 KB)
- Colección de Problemas. Estabilidad Externa
- A04C10.95 - Vinculación de Modelos Externos e Internos: EE/ES à FT (MT)
- Estudio del ME deducido del ME expresado en EE/ES (para SDLE)
- Transparencias de clase (opcionales, para el caso de que al alguien no le baste con la tabla)

5.2. Respuesta temporal de sistemas lineales estacionarios

Practica:

- P02C05.94 Respuesta Temporal - Problemas Propuestos.
- EP03.99 - Tercer Parcial Año 1999
- EP04.00 - Cuarto Parcial Año 2000
- EP02a.01 - Segundo Parcial Año 2001

Tablas:

- Tab_4RealCan - Cuatro Realizaciones Canónicas (650 KB)
- Tab_BloqNorm - Bloques Normalizados (501 KB)
- T_Estab - Tabla de Estabilidad Externa (437 KB)
- T02C06.98 - Tabla del PT2 (327 KB)

Material opcional (temas ya vistos en materias previas):

- A02C05.92 (Opcional) - Análisis del Sistema Proporcional con Retardo de Orden 2
- A01C05.85 (Opcional) - Análisis Resp. Transitoria. Cap. 6 Ing. Control Moderna, K. Ogata
- P03C05.93 - Ejercicios sobre Estabilidad Entrada-Salida y Respuesta Temporal de Sistemas Lineales

6. Estimación de Parámetros de Sistemas de Primer y Segundo Orden en base a la respuesta al escalón.

- P01C15.99 - Problemas de Identificación con Respuesta al Escalón

7. Linealización

Apunte:

- A01C07.99 - Linealización de Sistemas Dinámicos

Práctica:

- P01C07.90 - Linealización
- TP_SNL - TP Sistemas No Lineales (26/02/2001, 62 KB): es un trabajo practico del cual se puede ir haciendo, como parte del trabajo previo, la obtencion de modelos incrementales.