

Modelación Matemática de Sistemas Dinámicos y Función de Transferencia

1. Ejercicios: *Capítulo 2. Modelado de Sistemas Físicos*: Modelos de ecuaciones diferenciales. Tomado de Lewis y Yang. 2.1 al 2.26, NO RESOLVER 2.18, 2.19. **TOTAL DE EJERCICIOS: 24**
2. Ejercicios: *Capítulo 3. Modelación de Función de Transferencia*. Tomado de Lewis y Yang. 3.1 al 3.20, NO RESOLVER: 3.10, 3.11 y 3.20. **TOTAL DE EJERCICIOS: 17**
3. Ejercicios: *Capítulo 3. Modelado de Sistemas Físicos*. Tomado de B. Kuo. 3.1 al 3.25. NO RESOLVER: 3.6-3.14, **TOTAL DE EJERCICIOS: 17**
4. Ejercicios: *Capítulo 3. Modelo Matemático de Sistemas Lineales*. Tomado de K. Ogata. 3.1 al 3.20, NO RESOLVER: 3.13-3.17, 3.20. **TOTAL DE EJERCICIOS: 14.**
5. Ejercicios: *Capítulo 4. Funciones de Transferencia, diagramas de bloques*. Tomado de B. Kuo. 4.1 al 4.17, NO RESOLVER: 4.15, 4.16. **TOTAL: 15**

EQUIPO 1: Problemas 2.1 al 2.8, Lewis and Yang
Problemas 4.13, 4.14, 4.17, Kuo
TOTAL: 8+3 = 11 Problemas

EQUIPO 2: Problemas 2.9 al 2.17 Lewis and Yang
Problemas 3.15 al 3.17 Lewis and Yang
TOTAL: 8+3 = 11 Problemas

EQUIPO 3: Problemas 3.1 al 3.9, Ogata
Problemas 4.9 al 4.11, Kuo
TOTAL: 9+3 = 12 Problemas

EQUIPO 4: Problemas 2.20 al 2.26, Lewis and Yang
Problemas 4.1 al 4.5, Kuo
TOTAL = 6+5 = 11 Problemas

EQUIPO 5: Problemas 3.1 al 3.5 Kuo
Problemas 3.10 al 3.14 Ogata
Problemas 3.12 y 3.14 Lewis and Yang
TOTAL: 5 + 4 + 2 = 11 Problemas

EQUIPO 6: Problemas 4.6 al 4.8, Kuo
Problemas 3.14 al 3.16 Ogata
Problemas 4.6 al 4.8 Ogata
Problemas 3.15 y 3.16, 3.18 y 3.19 Lewis and Yang
TOTAL: 2 + 2 + 2 + 4 = 10 Problemas

EQUIPO 7: Problemas 3.1 al 3.9 Lewis and Yang
Problemas 3.18 y 3.19 Kuo
TOTAL: 9 + 2 = 11 Problemas
