Videos de ayuda para la Semana 11 y 12

Sección	Tema		Enlace
	Introducción a sistemas de ecuaciones diferenciales	Teoría	Ejemplo de transformación de un sistema de primer orden de dimensión 2 asociado a un PVI a una EDL de orden 2 con condiciones iniciales: https://www.youtube.com/watch?v=nEnHE wWyZY&t=34 5s Ejemplo de transformación de una EDL de orden 3 a un SED de primer orden de dimensión 3 (se presenta al final del video la forma matricial de escribir un sistema, que veremos en el cap. 8): https://www.youtube.com/watch?v=eksPwPdxgLs
7.6	Método de Transformada de Laplace	Práctica	Resolución de un sistema mediante Transformada https://www.youtube.com/watch?v=ojQb9PW0rQ4 Ejercicio 9 https://www.youtube.com/watch?v=Bv6PTTIYO-I Aplicación a resortes acoplados (Parte 1) https://www.youtube.com/watch?v=igRc0xNpN28 (Parte 2) https://www.youtube.com/watch?v=wi2OBwmnEIA
4.8	Método de eliminación por operadores	Práctica	Ejercicio 14 https://www.youtube.com/watch?v=EKGDYcttN7c
3.3	Modelado de sistemas de ED lineales de primer orden	Práctica	Tanques acoplados https://www.youtube.com/watch?v=9dqdl3QJhto Series radiactivas https://www.youtube.com/watch?v=KWON4kWpnm8