

Taller 4 de EDO

5 de noviembre de 2022

Resolver los siguientes ejercicios del texto guía. Allí se indica primero la Sección y después de los dos puntos los ejercicios sugeridos.

Sección	Ejercicios
7.1. Transformada de Laplace: Definición y transformadas de funciones básicas	7.1: 19-36, 41
7.2. Transformadas inversas y transformadas de derivadas	7.2: 12,15,16,22, 25-30, 37-40.
7.3. Propiedades operacionales I (Traslación en el eje s , Traslación en el eje t)	7.3: 9,10,15,16, 17,19,20,27-30, 37-48, 63-75.
7.4. Propiedades operacionales II (Teorema de convolución, Transformada de integrales y Ecuaciones integro diferenciales)	7.4: 7-14, 19-32, 37-46, 49-55, 63

Enlace del texto guía

Texto Guía: Zill, Dennis G. A First Course in Differential Equations with Modeling Applications. Available from: VitalSource Bookshelf, (11th Edition). Cengage Learning, 2018, 389p. ISBN: 978-1-305-96572-0. [Online aquí](#)

Si es primera vez que ingresa al texto, siga las siguientes instrucciones:

[Libros digitales: Biblioteca Digital Cengage](#)