

Trabajo 3 – Teoría de las telecomunicaciones I

Tema: Sistemas LTI

Asumiendo que la señal de entrada al sistema es la misma del ejercicio anterior:

1. Observar el efecto de utilizar un filtro ideal sobre la señal.
2. Crear un filtro con respuesta en frecuencia trapezoidal y variar el rango de frecuencias en el cual la respuesta del filtro es constante.
3. Analizar los resultados obtenidos a partir del teorema de la energía de Rayleigh y la teoría de distorsión lineal.