

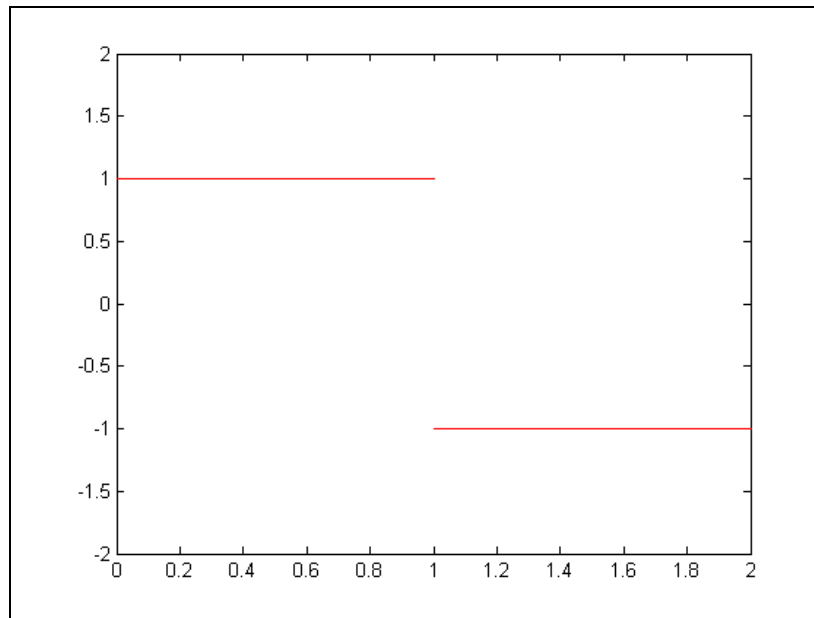
Laboratorio I GF711

Parte 1:

De el programa enviado en ppt. Explique clara y detalladamente que hace cada parte del programa, programando éste en un m-file de Matlab e insertando comentarios explicativos de las líneas y secciones más relevantes.

Parte 2:

Dada la siguiente figura correspondiente a un período de la función, se pide:



1. Encontrar los coeficientes correspondientes a cada frecuencia de la serie exponencial de Fourier.
2. Programar la aproximación de la señal de la figura en serie exponencial de Fourier en Matlab mediante un m-file y gráfíquelos en el mismo intervalo de la figura anterior.
3. Cambie la cantidad de términos sumados elegida arbitrariamente en un comienzo a 10,100,1000 y 10^6 observe que pasa.

Enviar por mail al auxiliar los m-files con los comentarios correspondientes a emoscoso@ing.uchile.cl

Fecha de entrega: Lunes 22 de Agosto