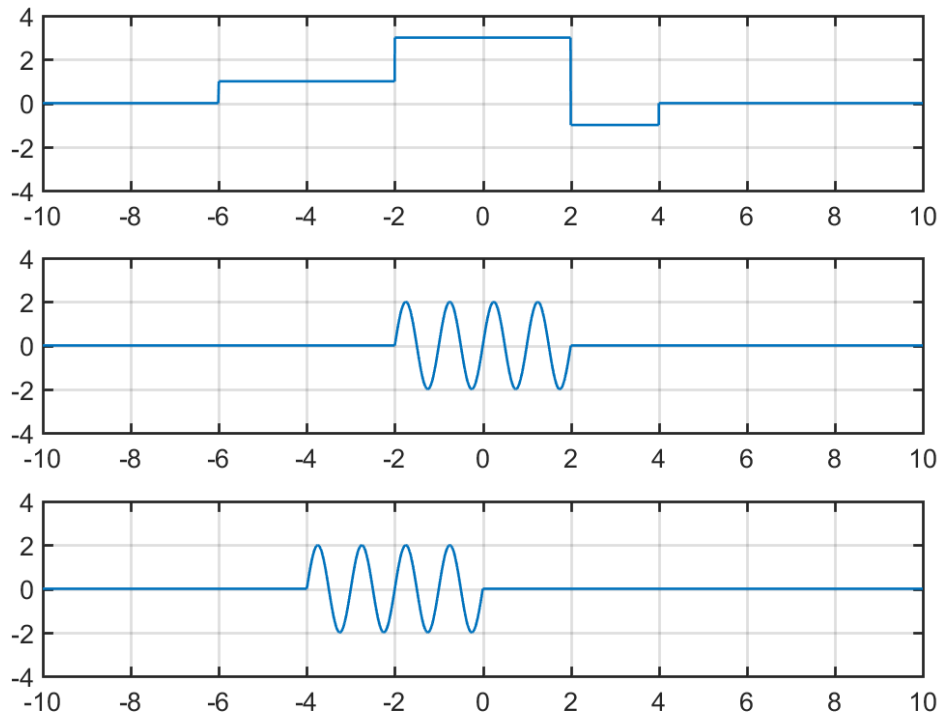


Sistemas e Sinais

Trabalho 8 – Transformada de Fourier

1. Para cada um dos sinais abaixo:



- Descreva o sinal matematicamente utilizando sinais elementares.
- Escreva um script que plote o sinal.
- Calcule manualmente a Transformada de Fourier deste sinal pela definição. Anexe os cálculos em um arquivo .pdf no relatório.
- Plote a representação de Fourier deste sinal.
- Re-calcule manualmente a transformada deste sinal utilizando apenas pares básicos e propriedades da transformada de Fourier. Anexe os cálculos em um arquivo .pdf no relatório.