

Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo

Teoría de Comunicaciones y Señales
3CV1

Francisco Javier Arana Melo

Tarea 1.4

Graficar la S.T.F. de $f(t)$ en $-32 < t < 32$

$$a) f(t) = \frac{1}{2} \sin(t) + \left(\sum_{n=1, n \neq 2}^{1000} \frac{4 \sin\left(\frac{n\pi}{2}\right)}{\pi(4-n^2)} \sin\left(\frac{nt}{2}\right) \right) \text{ para } -32 < t < 32$$

