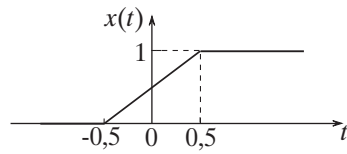


ΑΣΚΗΣΗ 4.3

Με τη βοήθεια του μετασχηματισμού Fourier $\mathcal{F}[\Pi(t)] = \text{sinc}\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)$ και της ιδιότητας της ολοκλήρωσης να υπολογιστεί ο μετασχηματισμός Fourier για το σήμα $x(t)$ το οποίο περιγράφεται στο Σχήμα 4.1.



Σχήμα 4.1 Το σήμα $x(t)$.