

Pagina: 67, Es. 3.3.3, Parte 3.:

Linea 17.

Leggi: In definitiva:

$$y(t) = \hat{x}(t) = \frac{1}{2} \cdot w(t) = \text{sinc}\left(\frac{t}{4}\right)$$

Linee 22, 23.

Leggi:

$$\|\hat{x}\|^2 = \int_{-\infty}^{+\infty} (4 \cdot \text{rect}(4f))^2 df = 4$$

$$\|\underline{e}\|^2 = 8 - 4 = 4$$

Pagina: 139, Es. 5.4.9:

Soluzione:

Leggi: La $P(X^2 + Y^2 \leq 1)$ si può calcolare integrando la $f_{XY}(x, y)$ sul dominio indicato in Fig. 5.35. Si vede facilmente come $P(X^2 + Y^2 \leq 1) = \pi \cdot 1 \cdot 1/2 \cdot 1/2 = \pi/4$.

Pagina: 156, Soluzioni 5.5.14:

Punto 3. Leggi: $f_Z(z) = \frac{1}{2} \cdot \text{tri}\left(\frac{z-2}{2}\right) \cdot \text{rect}\left(\frac{z-1}{2}\right) + \frac{1}{2} \cdot \text{tri}\left(\frac{z-1}{1}\right)$