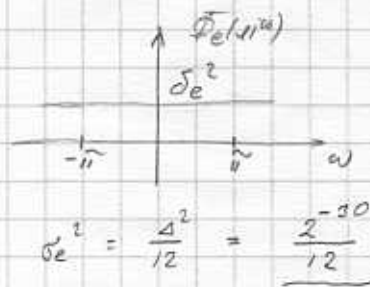
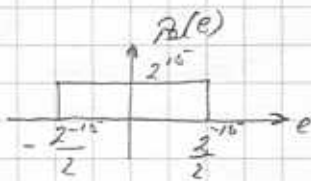


a) $e[n]$ skal være

- stokastisk
- uafhængig af $x[n]$
- hvid støj
- repræsenteret ved en rektangulær amplitude tætheds funktion

b)



c)

$$SNR = 10 \log \frac{\psi^2}{\sigma_e^2} = 10 \log \frac{0,07 \cdot 12}{2^{-30}} = 89,6 \text{ dB}$$