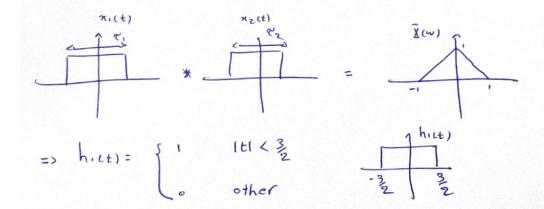
رمنا دین بعر، ۱۳۵۳ میلاسم استمال شاره ۳، مینال ش

#1

$$H_{(j\omega)}$$
:
$$H_{(j\omega)} = H_{2(j\omega)}$$

$$H_{2(j\omega)} = H_{2(j\omega)}$$

$$H_{1}(j\omega) = \frac{\sin^{2}(3\omega)}{\omega^{2}} = \frac{\sin(3\omega)}{\omega} \times \frac{\sin(3\omega)}{\omega} = 9 \operatorname{sinc}\left(\frac{3\omega}{\pi}\right)$$



(I) -> 
$$h(t) = h(t) * hz(t) = \frac{1}{-2.5} = \frac{1}{-0.5} = \frac{1}{0.5} = \frac{1}{0.5}$$