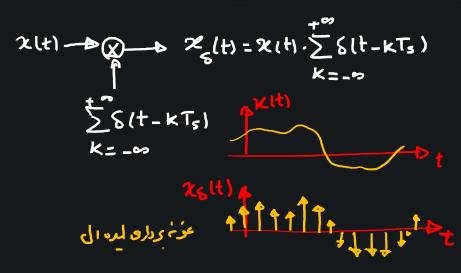
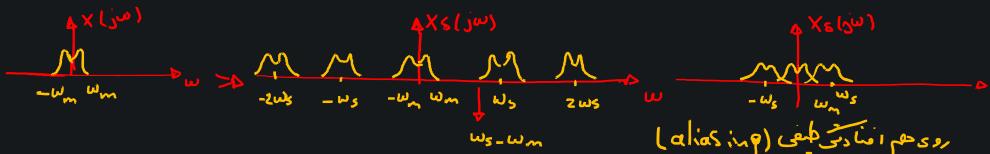
م دخمره سازی سسانه به وسته رمان سازم نحطهای معنامی مثل کاست ها مری و ورد بویی دارد. ( مجم دخیره ساری کدود- فموس شدن ا طلاعاً را فرنوروترما) م سیستم صای سوست رمان صورت مدارهای اللیخ رسای ا نالوت سار به طراحی ساده سازی ، نست و دهورت کرآورده مودن سار بهطرامی محدد، ساده سازی کرد ولزا صرت هرسه رباد دارد. می حمره ساری اطلاعات سیار بالا و اطلاعات رایست طولای مامی می علی ماده سازی نیاز مسسم د عنال ( رواز سیکامیوتر) ی اندیا تعیرم افراسیم تعیدای ندستنی شاهرود

## عقيم سيارى اسيدال : سين العدال الماعه درقطار منرسه ، مرسها ينم داريم:



$$X_{s}(j\omega) = \frac{1}{2\pi} \left( X(j\omega) * \frac{2\pi}{T} \sum_{k=-\infty}^{+\infty} S(\omega - \frac{2\pi}{T_{s}}k) \right)$$

$$X_{s}(j\omega) = \frac{1}{T} \sum_{k=-\infty}^{+\infty} X(j(\omega - k\omega_{s})), \quad \omega_{s} = \frac{2\pi}{T_{s}}$$

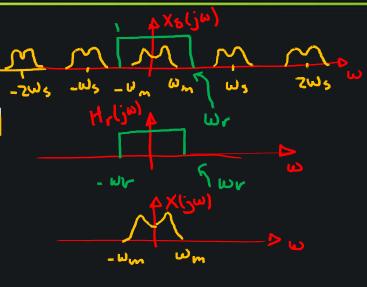




سلام برای ارسلال و سعی با سهای با نزج ۱۶ ۱۶ مراحل موکانس یؤن و رای حمت و ما مهم عورو بون موالی حمور با بر آنج ا سال موروی ارسلال و سعی با سهای با نزج این ۱۶ مراحل موکانس یؤن و رای حمت و ما میلی عورو بر آنج این این با بر آنج سال موروی و با بر آنج این با بر آنج این با نزد با بر آنج این با بر آن

مال : على عود بدارى ارسينال وسرنو بارياى باند عسه 4 ملط فركاس بمون دارى ميهت؟ ما مله يؤم ها مداكر حمير مى تولد

WS 2x 2x x 4x16 -0 FS 2 8x16 AZ =8MHZ -> TS = 1 = 1 = 0.125 MSec



$$h(t) = \frac{\sum_{i=1}^{m} \left( \frac{w_{i}}{2} t \right)}{\pi t}$$

$$H(h) = \begin{cases} 1 & |\omega| < \frac{\omega s}{2} \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

$$\times (j\omega) = \times_{S}(j\omega) \cdot H_{r}(j\omega)$$
  $\sim 100 \cdot 100 \cdot$ 

$$\kappa(t) = \frac{1}{2\pi} \left( \frac{1}{2} \kappa (kT_s) \frac{5 m \left( \frac{\omega_s}{2} \left( t - kT_s \right) \right)}{\kappa \left( t - \kappa T_s \right)} \right)$$

