

Discussion problem assignment:

第一题:

对以下系统，确定其记忆性、可逆性、因果性、稳定性，并给出相应的证明。

$$y_1[n] = \text{Ev}\{x_1[n]\}$$

$$y_2[n] = nx_2[n]$$

$$y_3[n] = x_3[4n]$$

$$y_4[n] = \sum_{k=-\infty}^{n+1} x_4[k]$$