信号分析与处理2022秋回忆版  
一.简答题  
简述时域采样定理，实际使用要注意什么

为什么狄利克雷条件是连续时间傅里叶变换的是充分条件

简述基2fft的思想

问是否为正交函数集  
  
二.周期半波余弦和单个半波余弦的傅里叶

三.给xn求DFT，IDFT，给出信号xn和系统单位脉冲响应hn求输出

四.单个三角波傅里叶，采样后的傅里叶

五.

1.理想低通滤波器为什么不能实现  
2.巴特沃斯低通的频率特性  
3.给出指标，设计巴特沃斯低通滤波器的系统函数