

2013 年上海大学 830 信号系统与电子线路考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友范闲航提供

一共 18 到大题。分三种题型第一种是简答题 (小型计算题 计算量也很大)

简答题第一题 是 mos 管放大电路

第二题是集成运放绝对值电路

第三题是 给你一个偏置电路 让你判断什么失真 怎么消除

第四题 好像是就 beite 的范围 是电压比较器

第五题 是一个集成运放的 让你求 i_s

第六题信号的 判断线性非线性

第七题 是给你一个连续信号 然后抽样 求它的拉普拉斯变化 然后求离散信号的 z 变化 求他们之间的关系

第八题 判断是功率信号和能信号

第九题 不记得了

第十题 求一个 a 的范围 让系统稳定

第二道 计算题

第一题 不清楚了

第二题 好像是一阶低通滤波器

第三题 是差放+pnp 共射电路吧

第四题 信号求什么不记得了

第五题 求一个傅里叶变换为三角形的逆变换

第六题 不记得

第三大题 综合题（这应该是大纲上的考试内容 17）

第一题应该是是个 A/D 转换让你说功能计算时间

第二题 不用抽样定理 实现无失真抽样补充：

一、简答题

第 9 题：根据特征矩阵求状态转移矩阵

二、计算题

第 1 题：稳压二极管电路分析

第 4 题：求有限长序列求和的 Z 变换，及其收敛域

第 6 题：用拉普拉斯变换求解电路

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至
suggest@kaoyan.com。