

2013 年大连理工大学 851 电子技术考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友我在远方。。。提供

模电部分

- 第一题：是一个两级放大电路 第一级是共源放大电路 第二级是共射放大求动态参数 R_i A_v 等 8 分
- 第二题：是一个仪用放大电路 不难 8 分
- 第三题：是一个波特图 求相位角 频率响应那部分知识点（从来没考过）8 分
- 第四题：是一个有三个运放组成的电路 让你找出里面存的那些反馈 说明反馈的类型 和 A_{VF} 8 分
- 第五题：是一个高频小信号模型的那部分知识点 让你求上限截止频率和下限截止频率 带宽 14 分
- 第六题：是一个差分放大电路 居然是由复合管组成的 计算量大 第一次考 14 分 康华光模电课后习题有
- 貌似还有第七大题 已经忘了

模电居然没考功放和稳压电源

数电部分

第一题：填空

1. 集电极逻辑开路的题目 2. D/A 有哪几种类型 3

4. 给两个图 写出输出表达式

第二题：化简 两道公式化简 一道卡诺图化简 9 分

第三题：

第四题：组合逻辑电路的设计 不难 （大工指定的数电书课后习题有） 8 分

第五题：用两个 74160 设计一个 60 进制计数器 8 分

第六题：一个 D 触发器 一个 T 触发器 画波形 8 分

第七题：是关于字扩展和位扩展的题目 写出相应的地址 （大工指定的数电书课后习题有） 8 分

第八题：考了一个 A/D 一直参考电压 和输出电压 求输出的数字信号 第一次考这种题 不会 8 分

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。