

2010 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 yueshehanjiang0 提供

851 电子技术（模拟电子技术，数字电子技术）

模拟电子技术

第一题是一道问答题，共有三问，第一问问的是三极管的几种组态，各有什么作用，第二题是模电中的高频响应，是不是频带越宽越好，第三问？。

第二题是三级放大，27 分，问各部分的作用。

第一问是差分放大电路，第二级是共射，第三是共集

第二问，写各静态工作点表达式

第三问，？

有一个稳压电源那的问题

有一个画甲乙类互补放大电路

有一个方波三角波发生电路，分析功能，画电路图

数字电子技术

第一题 1 数制 2 3 扇出系数 4 5 给一个电路图，写出图中的表达式

第二题 74138 看图 写表达式 画简

第三题 画简公式，两道公式法，两道卡诺图法 用到最大项的那个

第四题 给一时序电路图，D 触发器，画出输出图形，好像是书上的一道题

第五题 RAM 扩展，即有字扩展，也有位扩展。写出地址范围。看书，很简单

第六题 逻辑电路设计题 设计 ABC 三个按键，没按下，则不报警，不开锁，若有一个按下，报警不开锁，若有两个按下，开锁不报警，三个按下，开锁，报警。画真值表，写表达式，画电路图

第七题 （555）多谐振荡，计数器，R-2R 倒梯形 DA 转换器综合，各部分弄清楚，比较简单。

好像还有一道是 74121，画图形，计算公式

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。