

## 2011 年大连理工大学电子技术考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 wedbl、sun20031543 提供

- 一：差分放大电路，求  $A_{vd}$ ,  $K_{cmr}$ ,  $R_0$ ,  $R_i$ ,  $Q$  点
- 二：分析反馈类型，一个是三极管的图，一个是运放的图
- 三：共集共基放大电路，24 分，求  $Q$  点， $A_{vd}$ ,  $A_{vs}$ ,  $R_0$ ,  $R_i$ ,  $U_{om}$
- 四：三个运放组成的电路写出输出表达式
- 五：甲乙类互补放大电路，书上 394 页那个图，前面还加了一点
- 六：稳压电源，499 页那道题

数电

一：

- 1：数制换算 2：扇出系数概念 3：由逻辑图写逻辑式（有两图居然一样，还有一个 TG

门

- 二：74138，使能端增加输入  $D$ ，
- 三：2 到公式化简，2 道卡诺图化简，一个是最小项一个是最大项
- 四：16X3 扩展成 32X6
- 五：组合电路设计，很简单
- 六：D 触发器由 CLK 波形画出  $Q_1$ ,  $Q_2$  波形
- 七：74121 和 555 定时器组合电路，给出  $T$  和占空比计算  $R_1$ ,  $R_2$ 。画波形
- 八：两个 74121 组合电路，计算一些参数，画波形

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。