

2012 年山东大学控院考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zhangweichinal 提供

一、填空题

1. 为什么电路和仪表要同接地，电子电路实验与虚拟技术上有
2. 函数发生器有能产生什么波形
3. 测直流示波器应该调到哪个 AC 接地，DC
4. 怎么看示波器，示波器的灵敏度 $1V/div$ ，上面正弦波，峰峰值 $6div$ ，问有效值是多少。

二、简答题

1. 怎么分辨二极管的好坏，用万用表，
2. 3 个正弦波在显示示波器上，是为什么，怎么调整
3. 示波器上标准的方波信号，测的时候出现了过冲的方波，是仪器坏了吗，为什么
5. 该是实验了两个模电的两个数电的

三、实验

1. 基本放大电路
 - (1) 如何测输出电阻
 - (2) 如何测放大倍数
 - (3) 如何调节静态工作点
 - (4) R_b 太小，波形会怎么样
2. RC 震荡电路
 - (1) 个二极管的作用
 - (2) 示波器上没有波形怎么办
 - (3) 如何得到稳定的正弦波
 - (4) 估算稳定的正弦波的频率
3. 与非门
 - (1) 如何验证与非门的真值表
 - (2) 利用芯片实现 $L=A+B$ 的电路
 - (3)
4. 十进制计数器
 - (1) 如果正常基数电路图怎么画
 - (2) 给出了 CP，画输出的波形
 - (3) 给了个电路图，问是几进制的，画出状态图

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。