

## 2012 年大连理工大学电路与系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友雪花夏季飘落提供

### 笔试部分

#### 一、电路原理

1. 结点电流法，求支路电流，独立源功率
2. 结点电压法，求独立源电压
3. 两个支路电路并联，一个支路为电感电阻串联，一个为电容，求俩路电流相位差
4. 戴维南等效转化，求  $R$  为何值功率最大
5. 电容，电感，电阻三支路并联与另一电感串联，阻值，阻抗已知，并联电感，电容有效电流已知，求  $U_s$
6. 三要素法求  $U_c$

#### 二、微机原理

1. 什么是总线。总线结构优点，总线结构中三态门和 D 锁存器作用
2. 复位后输入首个物理地址是什么，给一个地址，判断那个是段地址和偏移地址，再判断在内存中的地址是否唯一
3. 中断响应中为什么要断点保存，中断类型码，现场保护
4. 接口作用，四种输入方式及特点
5. 最小系统下的读过程，排序
6. DA 转换，写出三角波发生程序，转换延迟程序 DELAY 给出，可调用

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)。