

## 2012 年东南大学 964 电路分析基础考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 WH\_lanfeng 提供

1. 叠加法求独立电源发出功率，一个 6A 电流源，一个 4V 电压源，电路中含有受控源，
2. 简单的节点电压或回路电流法的应用
3. 冲击电源求  $U_c(0^+)$ ，1s 后与右边电路接通，求  $U_c(t)$
4. 节点电压法求电路中的正弦电流
5. 电容串联电阻与电感串联电阻并联并与电压源并联，求电路中的  $i(t)$ ， $u(t)$  实际是求一阶响应
6. 已知两并联电阻功率比，求电路中的  $U_s$
7. 求电路中的电流值
8. 理想变压器，给出  $n$ ，求原级次级电压  $U_1$   $U_2$
9. 三相电路，其中 B、C 间并了一个电阻  $R$ ，对称星形负载  $Z$ ，求各支路电流
10. 拉普拉斯变换求  $U_c(t)$ ，是二阶电路

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)。