

## 2011 年清华大学电路考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 baiming969696 提供

1. 普通两个运放连一起，求  $U_0/U_S$ ，再求入端电阻。不太难，但小心有陷阱。
2. 普通的非正弦题，无互感，无受控源。
3. 二阶电路，带冲击电源。
4. 二端口网络，两个 T 参数级联起来，要求一个电压和电源发出功率，主要用二端口参数求入端电阻来做。
5. 三相电路的题，求线电流，二功率表读数，比较基础。
6. 一阶电路，带受控源。第一问讨论参数 B 对电路稳定性的影响，第二问求  $B=0.5$  时电感电流的响应。
7. 小信号，比较简单，但是要注意非线性电阻两端电路的化简。
8. 状态方程，带互感，带受控源。
9. 比较新颖，两个电容的电路，看似二阶，它问初始值为多少时可以看成两个一阶电路。要是看清了电路结构就很简单。
10. 拉氏变换，计算不难，但要看清电路，有两个源，要用叠加分开算。
11. 传输线的 T 参数，很罕见，但分值不高，6 分。

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)。