

## 2011 年湖南大学 822 电路考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 buyiraul 提供

### 一、填空（12 道共计 60 分）

有 2 题是考动态时间常数的，向量法的有两道题，最后一题是改的 05 年的计算题（等再看看再来确定下）第一题是计算电压的，变压器一题，今年有一道 rc 滤波的电路问两个电压比的这个题极易忽视建议看下 RC 滤波详细些。

### 二、大题（6 道共计 90 分）

1. 负数计算一电阻端戴维宁等效，以及最大功率
2. 一个较复杂的电阻型电路计算某支路电流。
3. 给出  $U$   $I$ （复数题）求  $Z$  的结构及其各元件的数值。
4. 三相电路求有功
5. 一个动态题，两个开关一个和一个开， $t=0$  时候开的合上，合的打开求  $U_C(t)$
6. 忘了

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)。