

**【初试】2026年 南京邮电大学 813 电路分析考研精品资料****说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。****一、南京邮电大学 813 电路分析考研真题汇编及考研大纲****1. 南京邮电大学 813 电路分析 1997、1999-2004 年考研真题；其中 2002-2003 年有答案。****说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。****2. 南京邮电大学 813 电路分析考研大纲****①2025 年南京邮电大学 813 电路分析考研大纲。****说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。****二、2026 年南京邮电大学 813 电路分析考研资料****3. 《电路分析基础》考研相关资料****(1) 《电路分析基础》考研核心题库(含答案)****①南京邮电大学 813 电路分析之《电路分析基础》考研核心题库之计算题精编。****说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。****三、电子版资料全国统一零售价****本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]****四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)****南京邮电大学 813 电路分析考研初试参考书****《电路分析基础》(第五版)刘陈编著人民邮电出版社****五、本套考研资料适用学院****电子与光学工程学院/柔性电子(未来技术)学院****集成电路科学与工程学院****六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)****提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。****七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)****提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：**

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析及详细录取名单；**
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。**

**版权声明**

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

封面.....	1
目录.....	4
南京邮电大学 813 电路分析历年真题汇编.....	5
南京邮电大学 813 电路分析 2004 年考研真题（暂无答案） .....	6
南京邮电大学 813 电路分析 2003 年考研真题 .....	10
南京邮电大学 813 电路分析 2003 年考研真题参考答案 .....	13
南京邮电大学 813 电路分析 2002 年考研真题 .....	18
南京邮电大学 813 电路分析 2002 年考研真题参考答案 .....	22
南京邮电大学 813 电路分析 2001 年考研真题（暂无答案） .....	27
南京邮电大学 813 电路分析 2000 年考研真题（暂无答案） .....	30
南京邮电大学 813 电路分析 1999 年考研真题（暂无答案） .....	34
南京邮电大学 813 电路分析 1997 年考研真题（暂无答案） .....	38
南京邮电大学 813 电路分析考研大纲 .....	42
2025 年南京邮电大学 813 电路分析考研大纲.....	42
南京邮电大学 813 电路分析考研核心题库.....	43
《电路分析基础》考研核心题库之计算题精编 .....	43

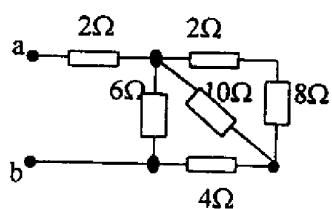
南京邮电大学 813 电路分析历年真题汇编

南京邮电大学 813 电路分析 2004 年考研真题（暂无答案）

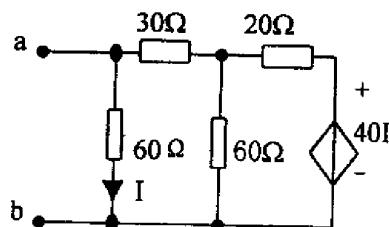
南京邮电学院

2004 年攻读硕士学位研究生入学考试  
电路分析 试题

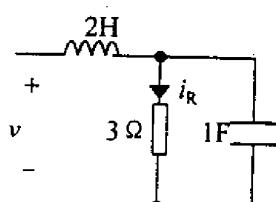
一 本题 60 分(共 10 小题, 每小题 6 分)

1. 试求题图 1 所示二端电阻网络的等效电阻  $R_{ab}$ 。

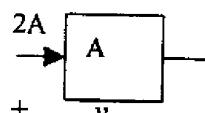
题图 1



题图 2

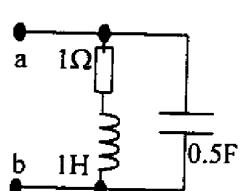
2. 试求题图 2 所示二端电阻网络的等效电阻  $R_{ab}$ 。3. 已知题图 3 所示电路的  $i_R(t) = e^{-2t} A$ , 求端口电压  $v(t)$ 。

题图 3

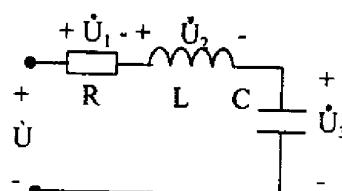


题图 4

4. 已知题图 4 所示电路中, 元件 A 产生功率为 -10W, 求电压 v。

5. 题图 5 所示电路, 已知工作角频率  $\omega = 2 \text{ rad/s}$ , 求: (1) 输入阻抗  $Z_{ab}$ ; (2) 若将一个电阻与一个电抗元件的串联组合来等效该电路, 则此两个元件的值是多少?

题图 5



题图 6

6. 已知题图 6 所示电路,  $U_1 = 4V$ ,  $U_2 = 6V$ ,  $U_3 = 3V$ , 试求 U。