

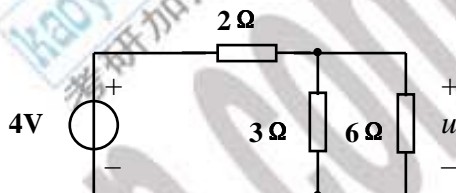
# 电子科技大学

## 2004 年攻读工程硕士学位研究生入学试题

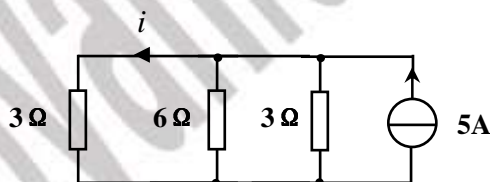
### 考试科目：电路分析基础

注意事项： 1、所有答案必须写在答卷纸上。  
 2、本试题满分 100 分，共计 14 题。考试时间 3 小时。

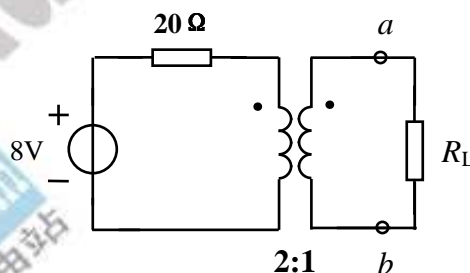
试题一、图所示电路，求电压： $u$ 。(5 分)



试题二、图示电路，求电流  $i$ 。(5 分)



试题三、图示电路，问  $R_L$  为多少时，可获得最大功率？最大功率多少？(5 分)



试题四、图示电路，求网孔电流  $i_1, i_2$ 。(10 分)

