

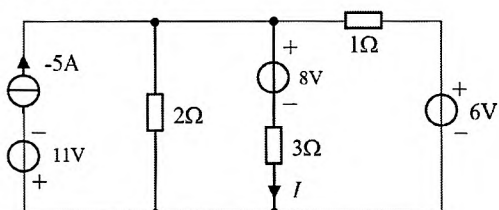
# 西南交通大学 2014—2015 学年第(一)学期期末试卷

课程代码 0371002 课程名称 电路分析 A1(含实验) 考试时间 120 分钟

题号	一	二	三	四	总成绩
分值	25	25	25	25	
得分					

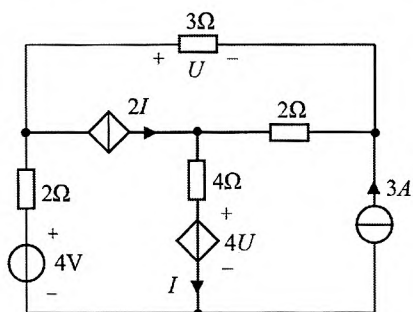
## 一、非客观题

图示电路中, 求电流  $I$ 。



## 二、非客观题

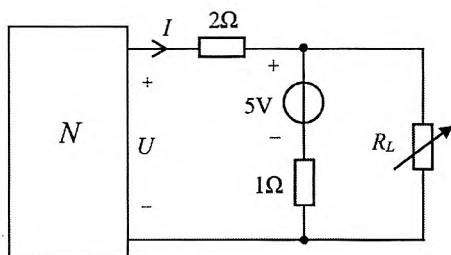
试用回路法求图示电路中的支路电流  $I$  和电压  $U$ 。



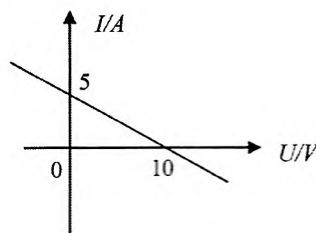
## 三、非客观题

图示电路(a)中  $N$  为含源线性电阻网络, 其端口伏安特性曲线如图(b)所示。

当  $R_L$  调到何值时从电路获得最大功率, 并求  $R_L$  获得的最大功率。



(a)



(b)

#### 四、非客观题

用叠加定理求电流  $I_x$ 。

