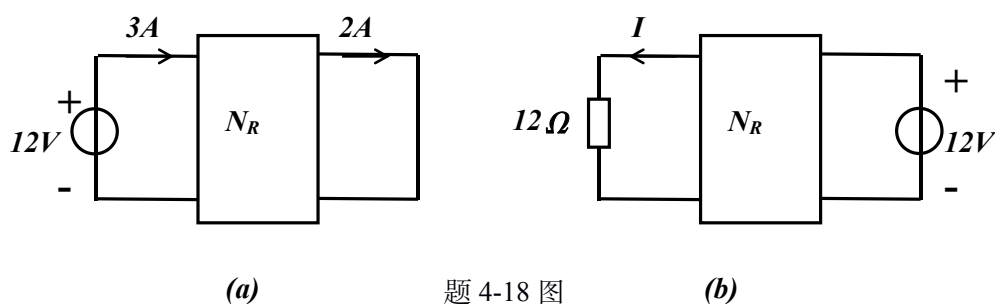


《电路分析 BI》课后作业

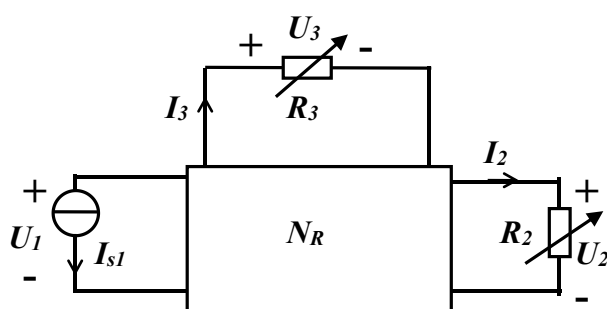
周次： 第 9 周 学院： 学院 成绩：

班级： 姓名： 学号：

4-18 题 4-18 图示电路中, N_R 为纯电阻网络, 电路如图(a)连接时, 支路电流如图所标, 当电路如图(b)方式连接时, 求电流 I 。

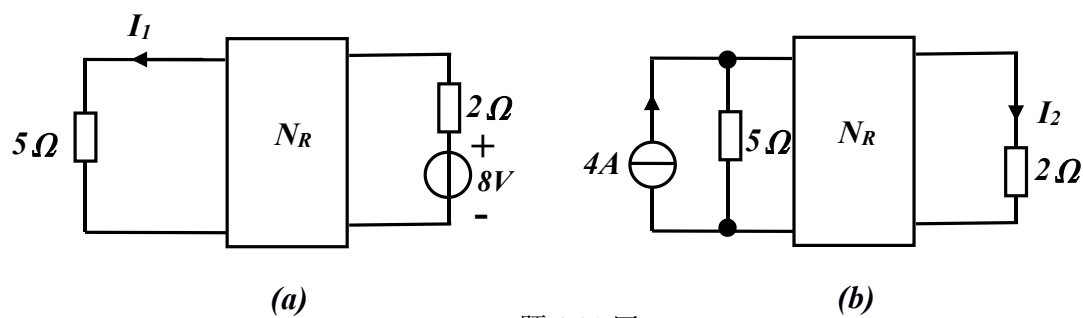


4-19 题 4-19 图示电路中, N_R 为仅由电阻元件构成, 外接电阻 R_2 、 R_3 可调, 当 $R_2=10\Omega$ 、 $R_3=5\Omega$ 、 $I_{S1}=0.5A$ 时, $U_1=2V$ 、 $U_2=1V$ 、 $I_3=0.5A$; 当 $R_2=5\Omega$ 、 $R_3=10\Omega$ 、 $I_{S1}=1A$ 时, $U_1=3V$ 、 $U_3=1V$, 用特勒根定理求此时 I_2 的数值。



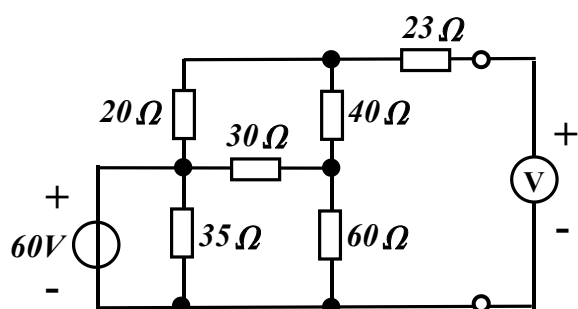
题 4-19 图

4-21 题 4-21 图示电路中, N_R 由电阻构成, 图(a)电路中 $I_1=2\text{A}$, 求图(b)电路中电流 I_2 。



题 4-21 图

4-22 试确定题 4-22 图示电路中电压表的读数。



题 4-22 图