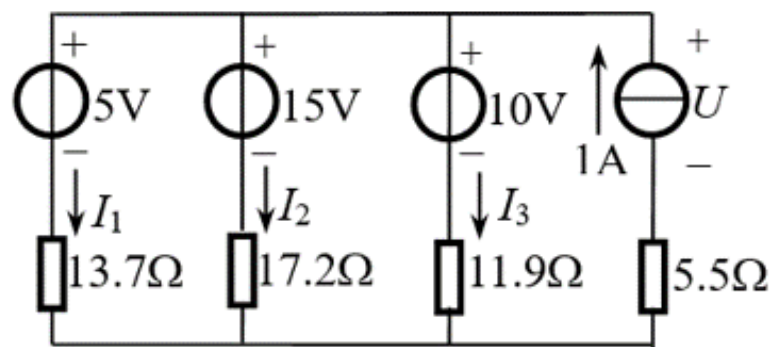


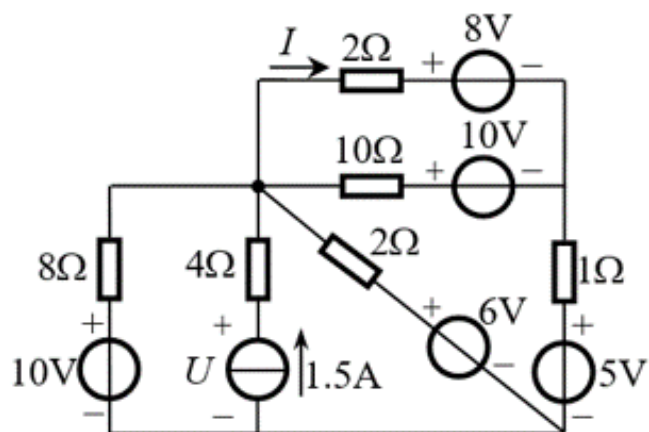
3-21 试用节点电压法求电流源两端电压 U 和各支路电流。



题图 3-21

提交

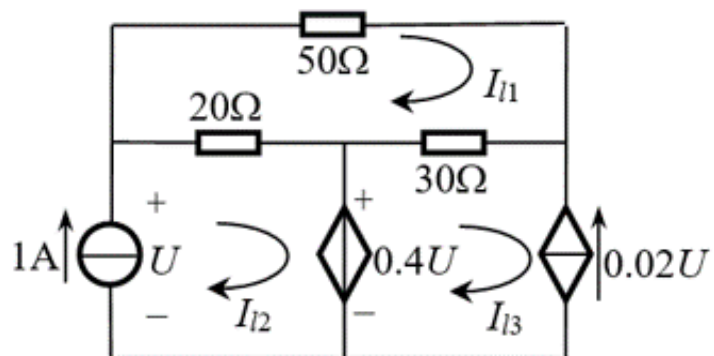
3-20 试用节点法求题图 3-20 所示电路中的电流 I 和电流源两端电压 U 。



题图 3-20

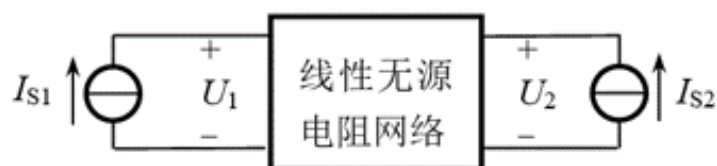
提交

3-15 试用回路电流法求题图 3-15 所示电路中 1A 电流源发出的功率。



提交

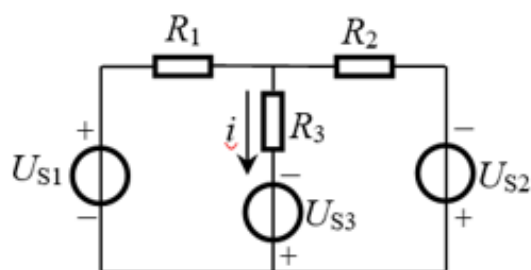
4-10 题图 4-10 所示电路中, 已知电流源 $I_{s1}=2\text{A}$, $I_{s2}=3\text{A}$, 当 3A 的电流源断开时, 2A 的电流源输出功率为 28W , 这时 $U_2=8\text{V}$ 。当 2A 的电流源断开时, 3A 的电流源输出功率为 54W , 这时 $U_1=12\text{V}$ 。求两个电流源同时作用时, 每个电流源的输出功率。



题图 4-10

提交

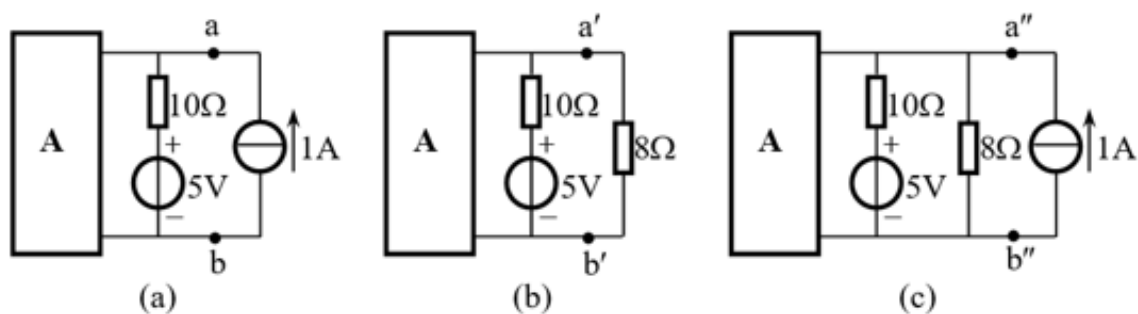
- 5 题图所示电路中，已知 $U_{S1}=24\text{V}$ ， $U_{S2}=18\text{V}$ ， $R_1=2\Omega$ ， $R_2=1\Omega$ 。试计算：
- (5-1) $U_{S3}=15\text{V}$ ， $R_3=3\Omega$ 时，求 R_3 中的电流；
- (5-2) $U_{S3}=15\text{V}$ ， R_3 为多大时可获得最大功率，最大功率值是多少？
- (5-3) 欲使 R_3 中的电流为零， U_{S3} 应为多少？



题图 4-24

提交

4-36 题图 4-37 所示电路中所示网络 A 含由独立电压源、电流源及线性电阻。题图(a)中测得电压 $U_{ab}=10\text{V}$ ；图(b)中测得 $U_{a'b'}=4\text{V}$ 。求图(c)中得电压 $U_{a''b''}$ 。



题图 4-37

提交