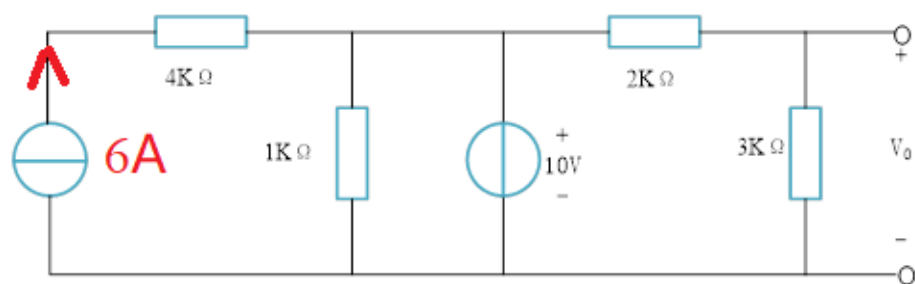
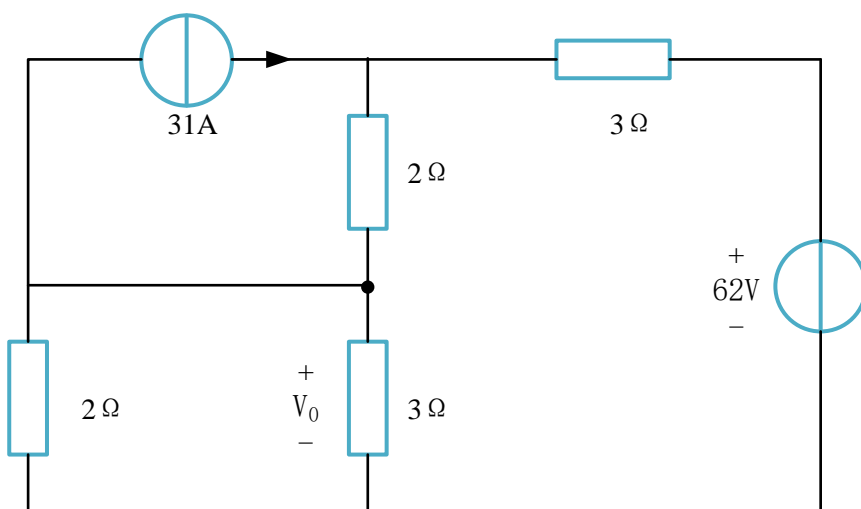


1. 用叠加定理求所示电路 (a) 和 (b) 中的 v_0 。

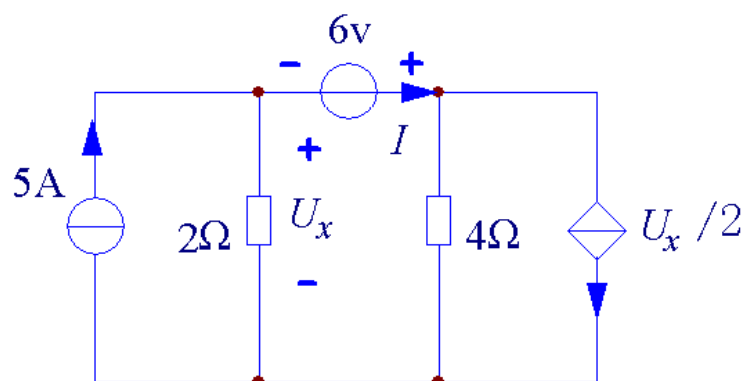


(a)

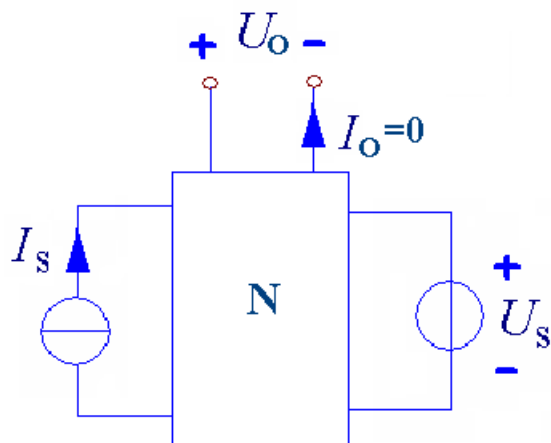


(b)

2. 采用叠加原理求电压 U_x 和各独立源、受控源输出的功率。



3. 下图所示网络 N 是由电阻和受控源组成的线性网络，当 $I_s=2\text{A}$ ， $U_s=3\text{V}$ 时，测得 $U_o=16\text{V}$ ；当 $I_s=-2\text{A}$ ， $U_s=1\text{V}$ 时，测得 $U_o=0\text{V}$ 。试求当 $I_s=8\text{A}$ ， $U_s=-8\text{V}$ 时， $U_o=?$



3、用叠加定理求解如图 7.4 所示电路中的电压 u_1 。

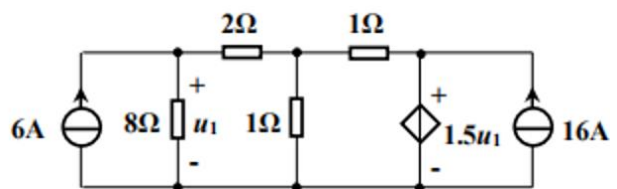


图 7.4

5、求解图 7.6 所示电路 ab 和 bc 端口之间的戴维宁等效电路。

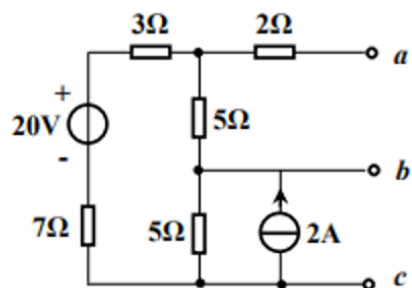


图 7.6

7、如图 7.8 所示电路，试求解其戴维宁等效和诺顿等效电路。

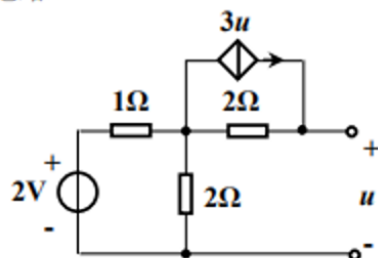


图 7.8

9、如图 7.10 所示电路，试求端口 ab 能够输出的最大功率？

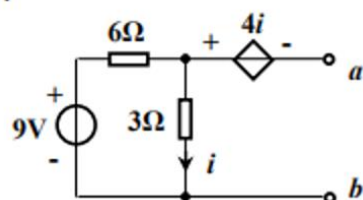


图 7-10

12、如图 7.13 所示电路，求端口 ab 向外传输的最大功率？

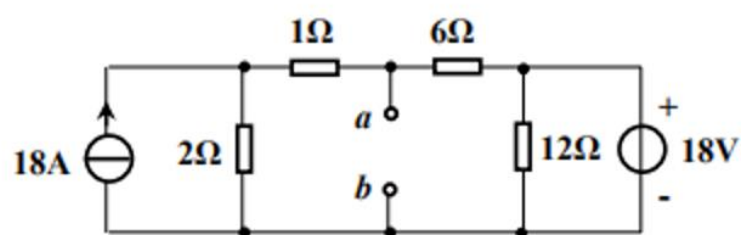


图 7.13