

2-1. 求图示电路中的电压  $U$ 。

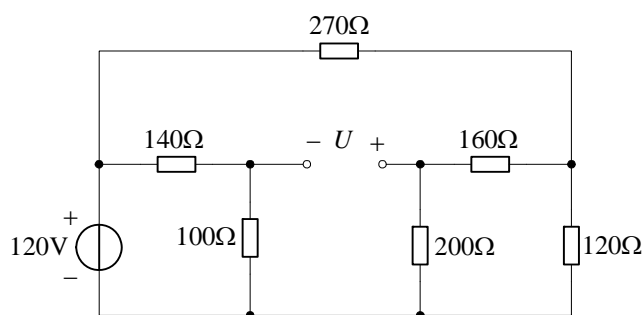
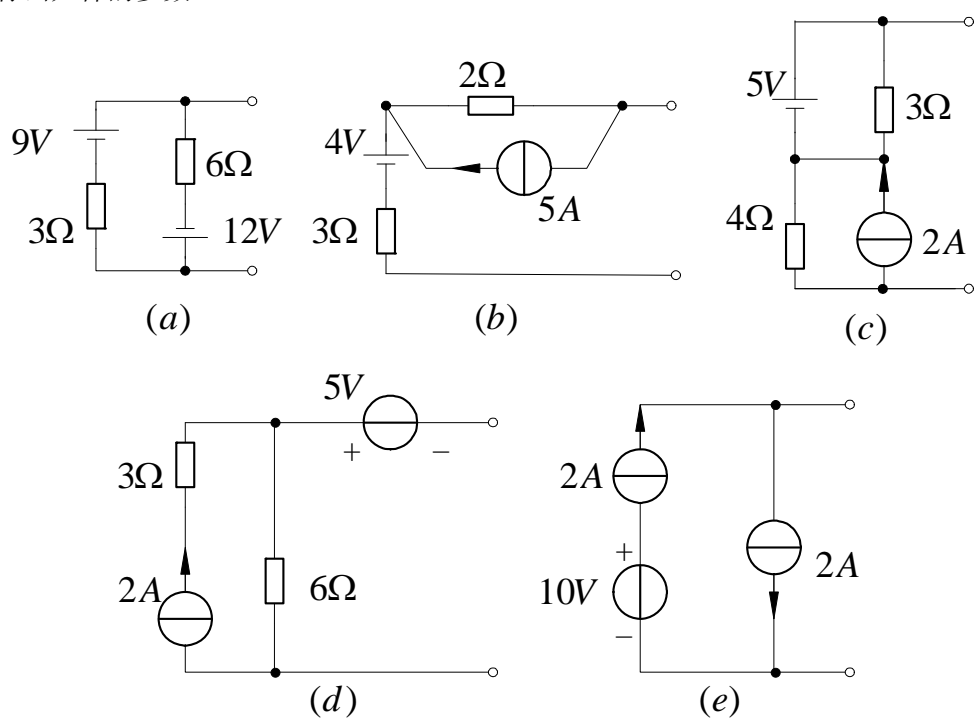


图 2-1

2-2 将图 2-2 所示的电路化成最简单的电路（即电压源与电阻串联或电流源与电阻并联），并标出元件的参数。



题 2-2

2-3 用等效变换的方法，求图 2-3 所示电路中指定的电流。

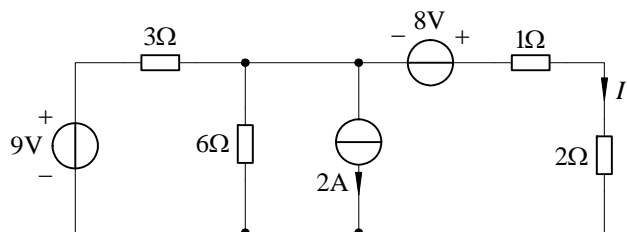


图 2-3

2-4 用等效变换的方法，求图 2-4 所示电路中指定的电压。

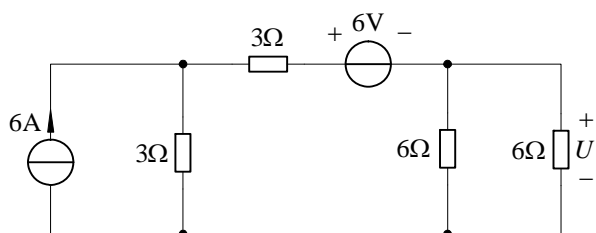


图 2-4

2-5 试用等效化简的方法求图 2-4 示电路中电流  $I$ 、电压  $U$  和  $4\Omega$  消耗的功率。

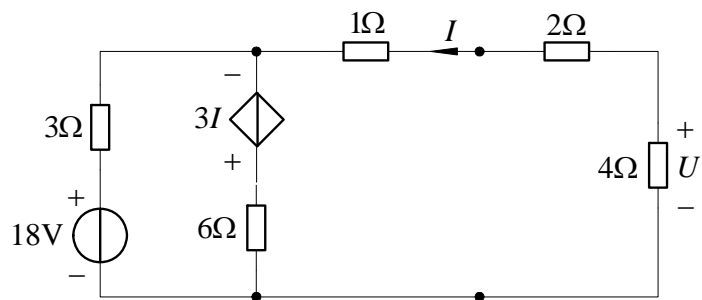


图 2-5

2-6. 求如图 2-6 所示二端网络的输入电阻  $R_{ab}$ 。

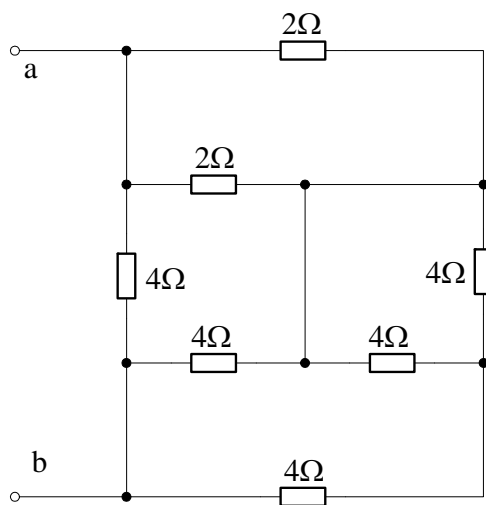


图 2-6

2-7. 求如图 2-7 所示二端网络的输入电阻  $R_{ab}$ 。

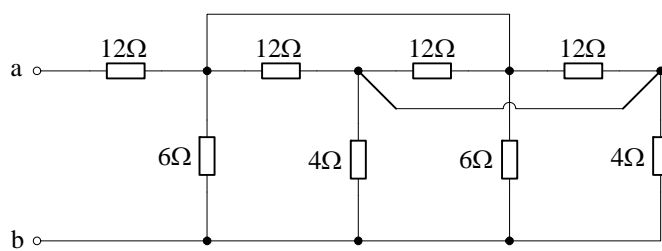


图 2-7

2-8. 求如图 2-8 所示二端网络的输入电阻  $R_{ab}$ 。

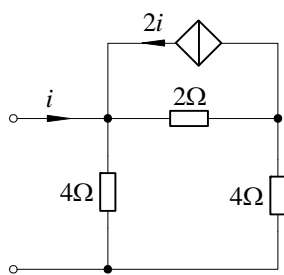


图 2-8

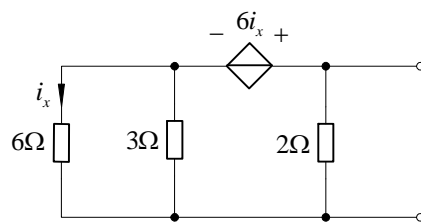


图 2-9

2-9 求如图 2-9 所示二端网络的输入电阻  $R_{ab}$ 。