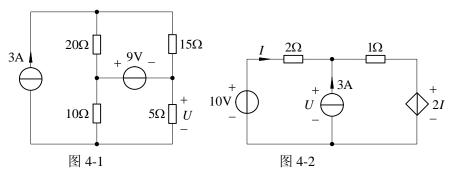
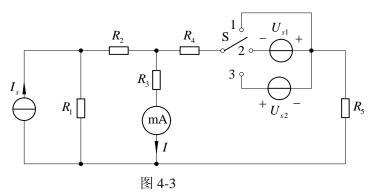
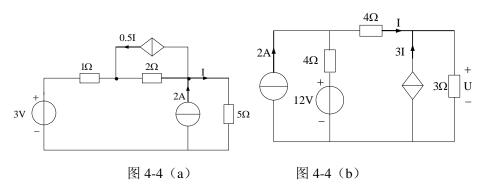
## 4-1. 用叠加定理求图 4-1 所示电路标出的电压。



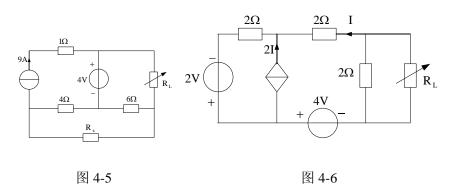
- 4-2.求图 4-2 示电路中的电流 I 和电压U ,并计算  $2\Omega$  电阻消耗的功率。
- 4-3. 图 4-3 示电路中,当开关 S 在位置 1 时,毫安表的读数为 I'=40mA;当开关 S 倒向位置 2 时,毫安表的读数为 I''=-60mA。求把开关 S 倒向位置 3 时,毫安表的读数。设已知  $U_{s1}=4$ V,  $U_{s2}=6$ V。



4-4 试用戴维南定理求如图 4-4 (a) 和 (b) 所示电路的电流 I 和电压 U。



4-5. 图 4-5 负载电阻  $R_L=3.6\Omega$  时获得最大功率,试确定电路中  $R_X$  等于多少,并求出此时  $R_L$  的最大功率值。



4-6 试问图 4-6 所示电路中  $\mathbf{R}_{\mathrm{L}}$  为何值时,它吸收的功率最大?并求此时的最大功率  $\mathbf{P}_{\mathrm{max}}$  。