

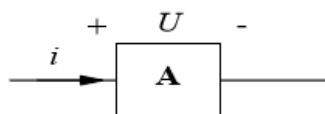


厦门大学《电路原理》课程试卷

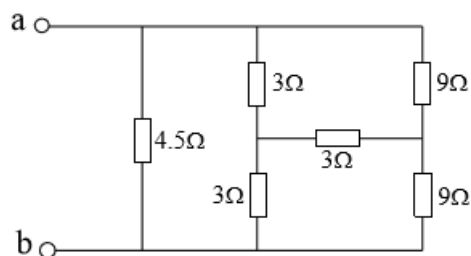
考试日期：2011 信息学院自律督导部整理



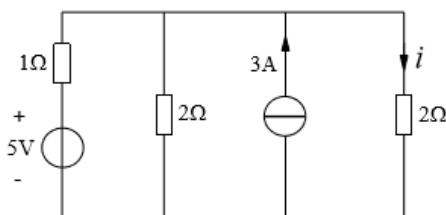
1、判断元件 **A** 是消耗功率还是发出功率，参考方向如图所示，其中 $U < 0$ ， $i > 0$



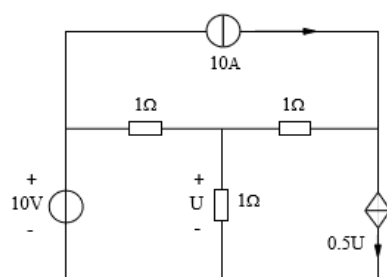
2、求端口 a、b 端的等效电阻



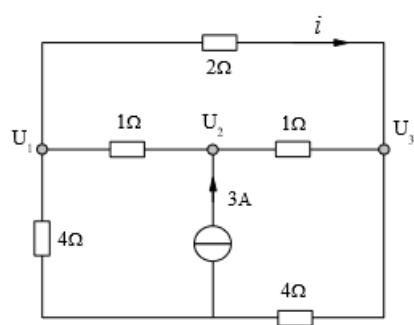
3、采用电源的等效变换原理求 i



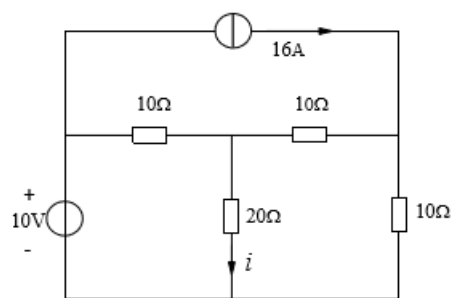
4、采用回路电流法求电压 U



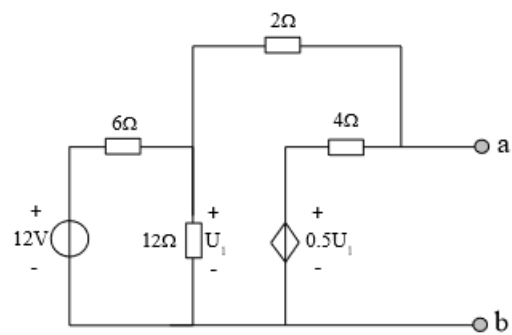
5、采用节点电压法求 i



6、采用叠加定理求 i



7、求 ab 一端口电路的戴唯宁等效电路



8、用输入电压 U_i 表示输出电压 U_o ，其中运算放大器为理想运算放大器

