

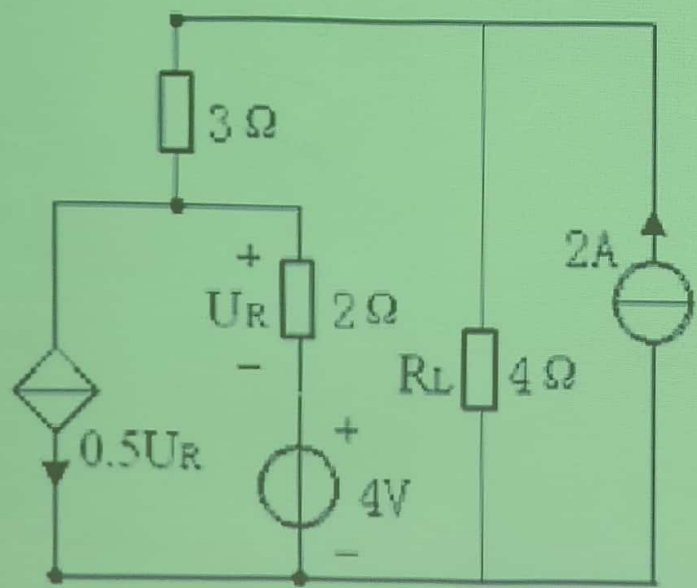
嘿嘿，扣四分



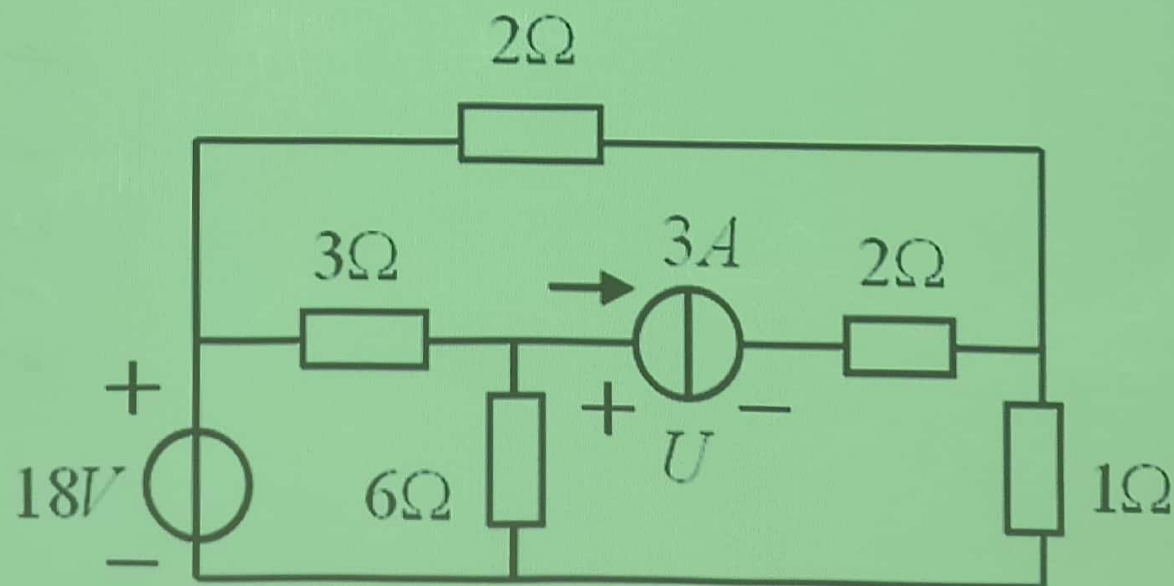
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	总分
题分	10	10	10	10	10	12	14	12	12	100
得分										

得分	评卷人

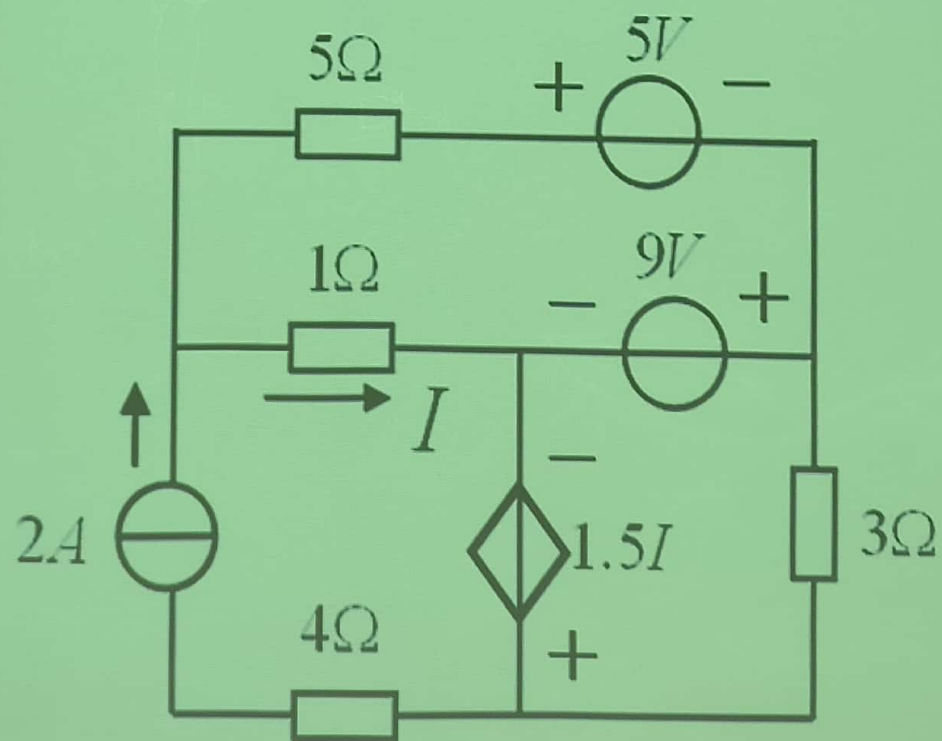
1、(10分) 求电阻 R_L 上消耗的功率。



2、(10分) 应用叠加定理求图示电路中的 U 。



3、(10 分) 用节点法求受控源的功率。

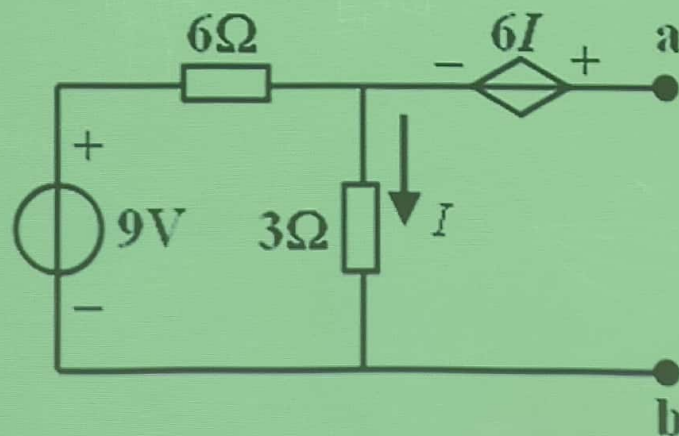


文件(F) 视图(V) 工具(T) 帮助(H)

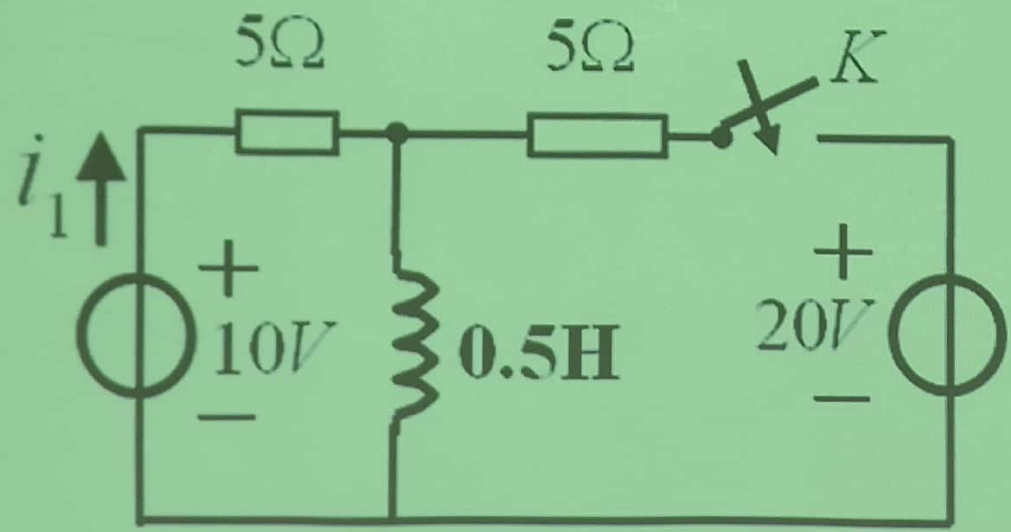


Photo Manager 完整查看器

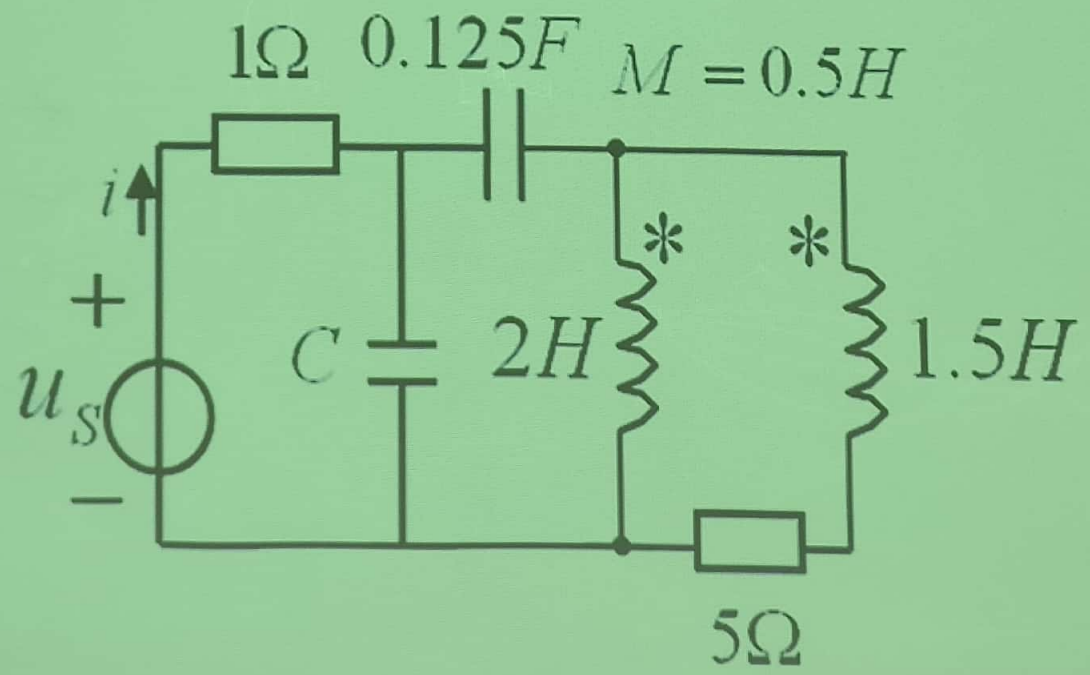
4、(10 分) 电路如图所示, 求戴维南等效电路。



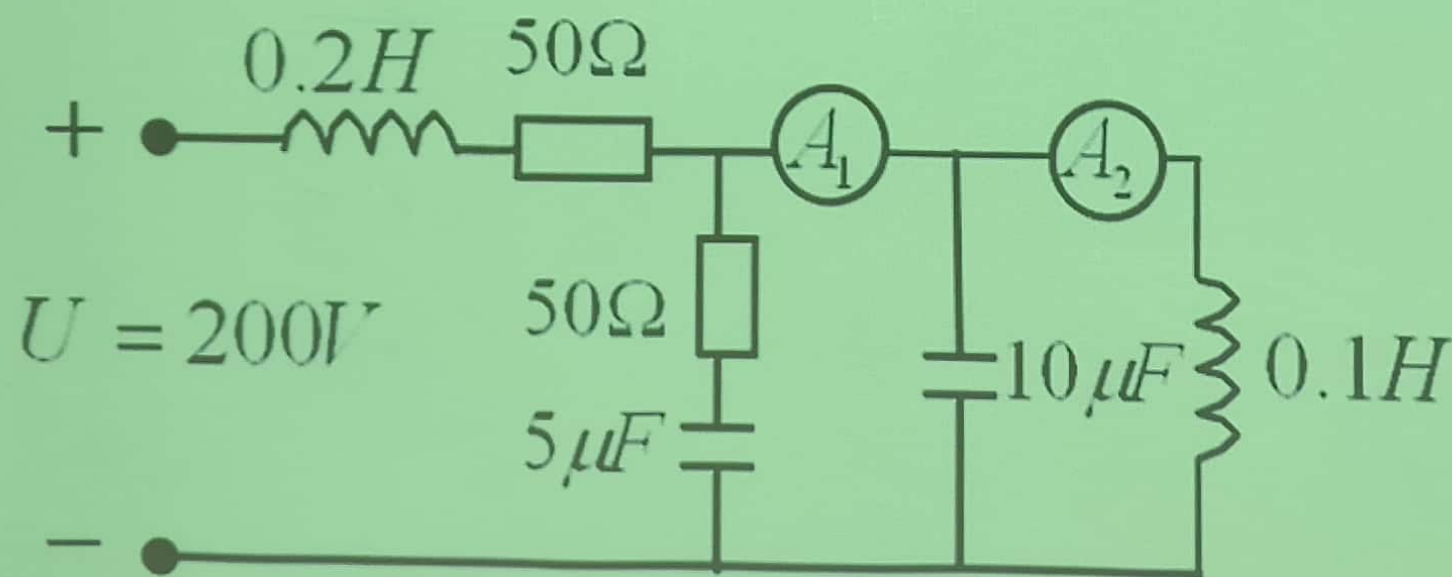
5、(10 分) 图示电路已处于稳态, $t = 0$ 时开关动作, 求 $t > 0$ 时的 $i_1(t)$ 。



6、(12分) $u_s = 10\sqrt{2} \sin 4t \text{ V}$, u_s 和 i 同相, 求电容 C 的值。

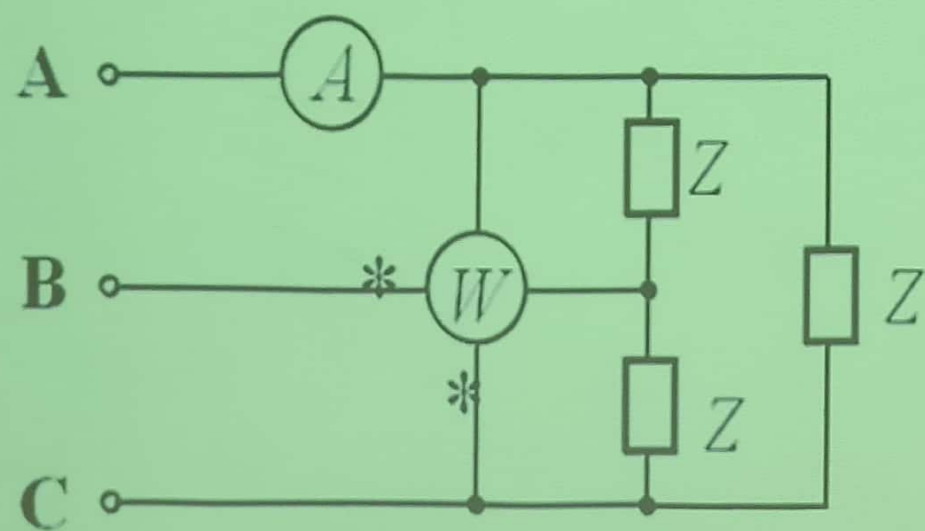


7、(14 分) 正弦稳态电路中, 电流表 A_1 的读数为 0, 求电流表 A_2 的读数和电源的有功功率和无功功率。



8、(12 分) 下图为三相交流电路， Z 为感性元件，线电压为 380V，电流表读数 10A，功率表读数 1900W，求：

- (1) 负载阻抗 Z 。
- (2) 电路的有功功率。



文件(F) 视图(V) 工具(T) 帮助(H)

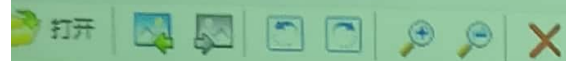


Photo Manager 完整查看器

9、(12分) 已知: $u = 30 + 120\sin 1000t$ V., 求图示电路中各表读数。

