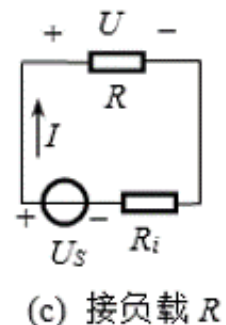
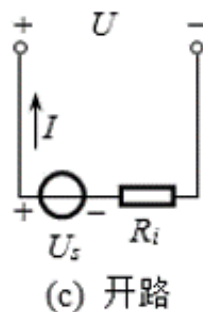
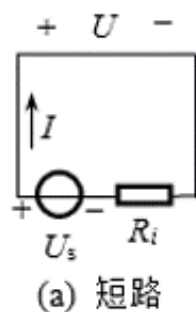


1-2 分别求题图 1-2(a)、(b)、(c)所示电路中的电压  $U$  和电流  $I$ 。



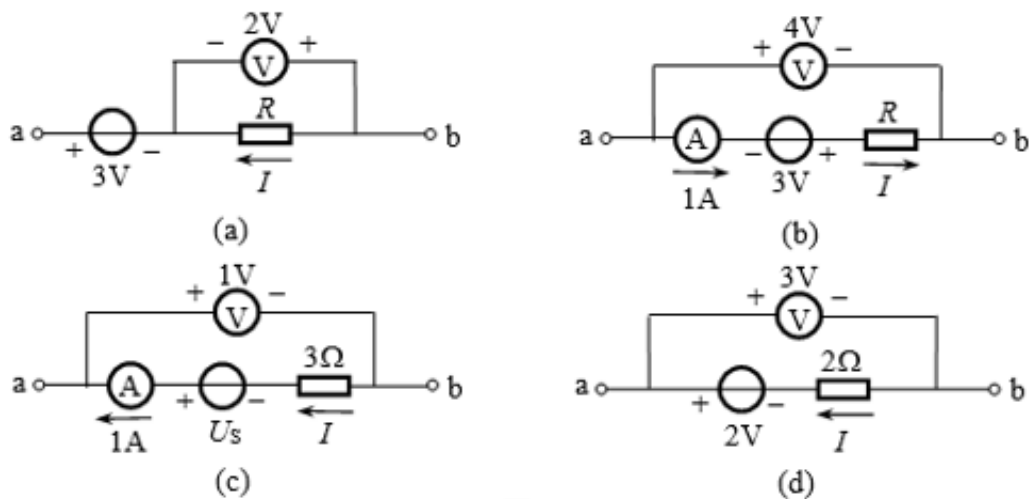
每周二布置的作业包括周二周五课程内容  
不一定需要周二课后就做

下周二12:00之前通过网络学堂提交

再下周二可以看到批改过程和答案解析

提交

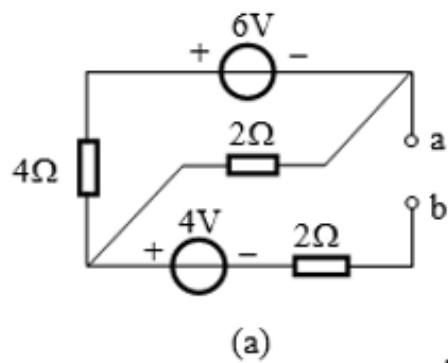
1-9 分别求题图 1-9(a)所示电路中的电压  $U_{ab}$ ，图(b)电路中的电阻  $R$ ，图(c)所示电路中的电压  $U_s$  和图(d)所示电路中的电流  $I$ 。



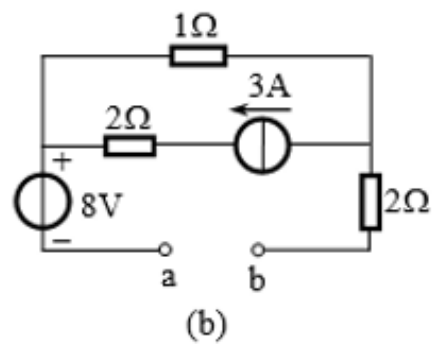
题图 1-9

提交

1-10 求题图 1-10 所示电路中的电压  $U_{ab}$ 。

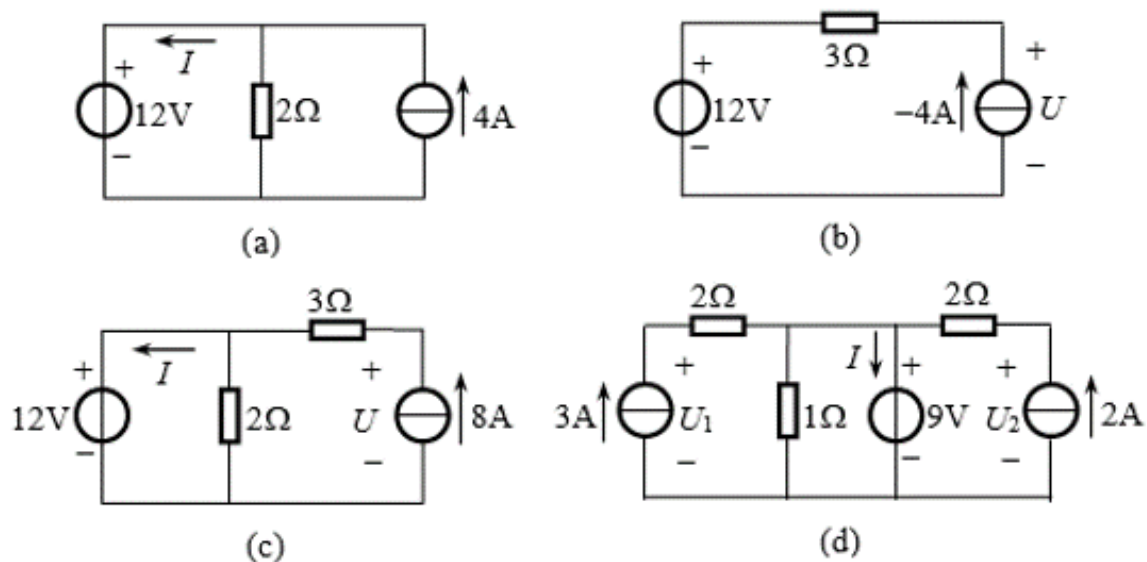


题图 1-10



提交

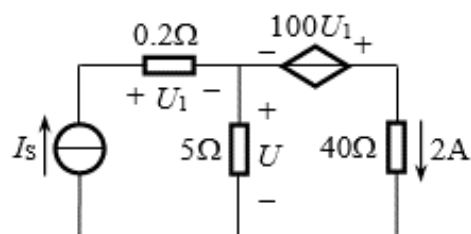
1-15 求题图 1-15 所示电路中所标出的各电压和电流。



题图 1-15

提交

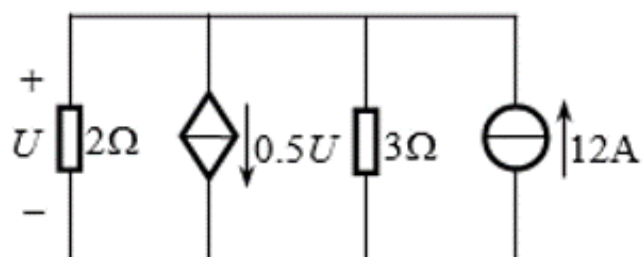
1-29 已知题图 1-29 所示电路中流过  $40\Omega$  电阻中的电流为  $2\text{A}$ 。求电流源电流的值  $I_s$ 。



题图 1-30

提交

1-30 求题图 1-30 所示电路中独立电源提供的功率。



提交

第 7 和 8 题选 1 完成即可，自行上网搜索答案。

(7) 关联参考方向下，电阻的  $\alpha > 90^\circ$  代表什么物理意义？

(8) 充电电池的 1C 是什么意思，涓流充电（trickle charge）是多少 C？快速充电（fast charge）是多少 C？

提交

第 9 题自行完成，纯练手，|不交，不计成绩。尽早学会用 Multisim 仿真对学习电路原理课程有帮助。

- (9) 用 Multisim 实现课堂仿真中的 MOSFET 例子。画出  $U_{GS}$  固定为 5V,  $U_{DS}$  (横轴) 从 0 至 12V 变化时  $I_{DS}$  (纵轴) 的曲线和  $U_{DS}$  为 10V,  $U_{GS}$  (横轴) 从 0 至 10V 变化时  $I_{DS}$  (纵轴) 的曲线。

提交