A202313115L1

答案　(1)*R*1　(2)*R*1和*R*2串联　(3)*R*2(或电源)

解析　(1)当多用电表的选择开关尖端对准直流电流挡时，闭合开关S，多用电表与*R*1串联，此时测得的是通过*R*1的电流。

(2)断开开关S，当选择开关尖端对准欧姆挡时，多用电表与*R*1、*R*2串联，测得的是*R*1和*R*2串联的电阻。

(3)当多用电表的选择开关尖端对准直流电压挡时，闭合开关S，此时*R*1不工作，相当于导线，多用电表与*R*2并联，测的是电阻*R*2两端的电压，也等于电源两端的电压。