

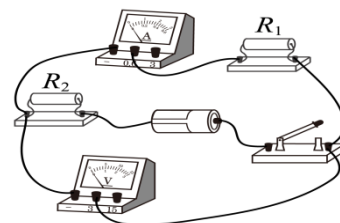
罗湖外语初中学校

初三物理学业水平评估试卷（第 19 周）

班级：_____ 姓名：_____

31. 如图所示电路的电源电压为 1.5V ，电阻 R_1 的阻值为 2Ω ，闭合开关后，电流表的示数为 0.3A ，则（ ）

- A. 通过 R_1 的电流大于 0.3A B. 电阻 R_1 和 R_2 是并联的
C. 电阻 R_2 的阻值为 3Ω D. 电压表的示数为 0.9V

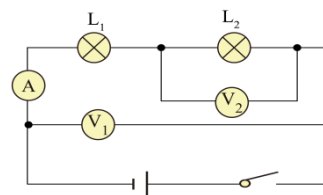


32. 将一只“ $6\text{V } 3\text{W}$ ”的小灯泡与一个阻值为 12Ω 的电阻串联后接到 12V 的电源上，闭合开关后，小灯泡的实际功率（ ）

- A. 大于 3W B. 等于 3W C. 小于 3W D. 无法确定

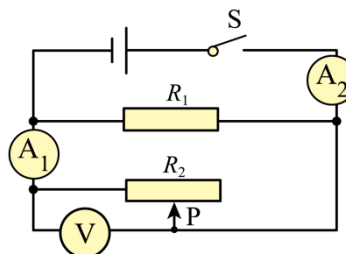
33. 如图所示电路，电源电压保持不变，闭合开关后，只有两个电表的指针发生偏转。已知灯泡 L_1 、 L_2 中只有一个出现了故障，其它元件均完好。下列说法正确的是（ ）

- A. 可能是灯泡 L_2 短路 B. 可能是灯泡 L_1 短路
C. 可能是灯泡 L_1 断路 D. 一定是灯泡 L_2 断路



34. 如图所示，电源电压保持不变，开关 S 闭合后，滑动变阻器滑片 P 从中点向右端移动时，下列说法正确的是（ ）

- A. 电压表 V 的示数变大，电流表 A_1 示数变小
B. 电压表 V 的示数不变，电流表 A_2 示数变大
C. 电压表 V 的示数与电流表 A_1 的示数之比不变
D. 电流表 A_2 的示数与电流表 A_1 的示数之差不变



35. 如图所示，在“探究电流与电阻的关系”时，电源电压恒为 4.5V ， R_1 可选用 5Ω 、 10Ω 、 20Ω 的电阻，滑动变阻器 R_2 规格为“ $25\Omega 0.5\text{A}$ ”，电压表（量程为 $0\sim 3\text{V}$ ），电流表（量程为 $0\sim 0.6\text{A}$ ）。

下列说法正确的是（ ）

- A. 将 R_1 由 10Ω 换成 20Ω ，不需要调节滑动变阻器
B. 调节滑动变阻器的过程中，应观察电流表的示数
C. 实验中可保持 R_1 两端电压为 3V
D. 将 R_1 由 10Ω 换成 20Ω ，正确操作后滑动变阻器的功率将变小

