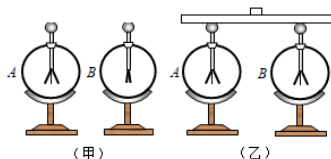


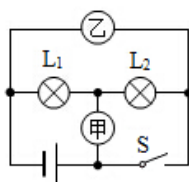
罗湖外语初中学校
初三物理学业水平评估试卷（第 18 周）

31.如图甲，两个完全相同的验电器 A 和 B，A 带正电，B 不带电，用一根带绝缘柄的金属棒把两个验电器的金属球连接起来，如图乙，连接的瞬间，下列说法中正确的是（ ）



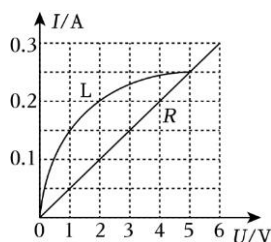
- A. 正电荷从 A 移动到 B B. 正电荷从 B 移动到 A
C. 电流从 A 到 B D. 电子从 A 移动到 B

32.如图，电源电压保持不变，开关 S 闭合，灯 L₁、L₂ 都正常发光，甲、乙两个电表示数之比是 3: 4，则相同时间内两灯消耗的电能之比是（ ）



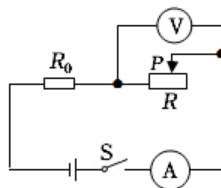
- A. 1: 2 B. 2: 1 C. 1: 3 D. 3: 2

33.如图所示，是小灯泡 L 和定值电阻 R 的 I - U 图像，由图像可知（ ）



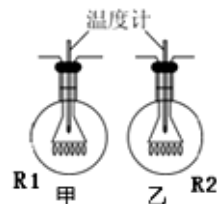
- A. R 的电阻为 5Ω
B. 小灯泡的电阻随温度的升高而减小
C. 只将 L 与 R 并联在电压为 2V 的电路中，干路中的电流为 0.3A
D. 只将 L 与 R 串联在电流为 0.2A 的电路中，总功率为 0.4W

34.如图电路中，电源电压保持不变，将滑动变阻器滑片 P 从某处移到另一处，电压表示数由 7V 变为 4V，电流表示数相应由 0.2A 变为 0.5A，则定值电阻 R₀ 消耗电功率改变了（ ）



- A. 2.8W B. 2.1W C. 1.2W D. 0.9W

35.如图所示，是研究电流热效应的部分实验电路（R₁>R₂）。根据不同的连接方式，比较通电后两根电阻丝各自两端的电压 U_甲、U_乙 以及它们在相同时间内分别产生的热量 Q_甲、Q_乙 的大小，下面关系中正确的是（ ）



- A. 若将甲、乙串联，U_甲>U_乙，Q_甲>Q_乙
B. 若将甲、乙并联，U_甲=U_乙，Q_甲>Q_乙
C. 若将甲、乙串联，U_甲>U_乙，Q_甲<Q_乙
D. 若将甲、乙并联，U_甲=U_乙，Q_甲=Q_乙