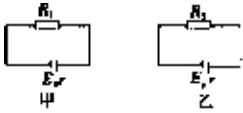


2022安徽高三上学期人教版高中物理专题练习

1. _____

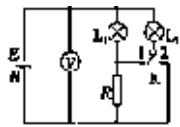
如图所示，甲、乙两电路中电源完全相同，外电阻 $R_1 > R_2$ ，两电路中分别通过相同的电荷量 q 的过程中，下列判断正确的是()



- A. 电源内部产生电热较多的是甲电路
- B. R_1 上产生的电热比 R_2 上产生的电热少
- C. 电源做功较多的是甲电路
- D. 电源效率较高的是甲电路

2. _____

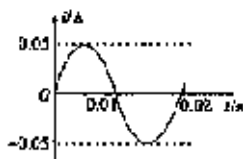
如图所示的电路中，电源电动势为 E ，内阻为 R 。 L_1 和 L_2 为相同的灯泡，每个灯泡的电阻和定值电阻阻值均为 R 。电压表为理想电表。 K 为单刀双掷开关，当开关由1位置掷到2位置时，下列说法中正确的是()



- A. L_1 亮度不变， L_2 将变暗
- B. L_1 将变亮， L_2 将变暗
- C. 电源内阻的发热功率将变小
- D. 电压表示数将变小

3. _____

用220 V的正弦交流电通过理想变压器对一负载供电，变压器输出电压是110 V，通过负载的电流图象如图所示，则()



- A. 变压器输入功率约为3.9 W
- B. 输出电压的最大值是110 V