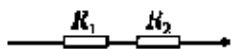


平遥县综合职业技术学校高二物理上册月考试卷在线测验完整版

1. 选择题

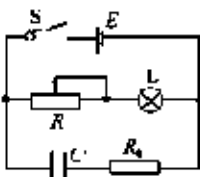
R_1 和 R_2 分别标有“ 2Ω , $1.0A$ ”和“ 4Ω , $0.5A$ ”, 将它们串联后接入电路中, 如图所示, 则此电路中允许消耗的最大功率为 ()



A. $1.5W$ B. $3.0W$ C. $5.0W$ D. $6.0W$

2. 选择题

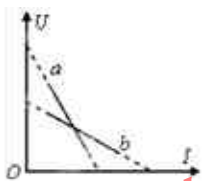
在如图所示的电路中, 电源电动势为 E , 内电阻为 r , C 为电容器, R_0 为定值电阻, R 为滑动变阻器. 开关闭合后, 灯泡 L 能正常发光. 当滑动变阻器的滑片向右移动时, 下列判断正确的是 ()



A. 灯泡 L 将变暗 B. 灯泡 L 将变亮
C. 电容器 C 的电荷量将减小 D. 电容器 C 的电荷量将增大

3. 选择题

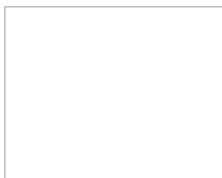
分别测量两个电池的路端电压和电流, 得到如图所示的 a , b 两条 $U - I$ 图线, 比较两图线, 可得出结论 ()



A. a 电池的电动势较小、内阻较大
B. a 电池的电动势较大、内阻较大
C. b 电池的电动势较大、内阻较小
D. b 电池的电动势较小、内阻较大

4. 选择题

在研究微型电动机的性能时, 可采用图示的实验电路. 当调节滑动变阻器 R , 使电动机停止转动时, 电流表和电压表的示数分别为 $0.5 A$ 和 $1.0 V$; 重新调节 R , 使电动机恢复正常运转时, 电流表和电压表的示数分别为 $2.0 A$ 和 $15.0 V$. 则有关这台电动机正常运转时的说法正确的是 ()



A. 电动机的输出功率为 $8 W$
B. 电动机的输出功率为 $30 W$
C. 电动机的内电阻为 2Ω
D. 电动机的内电阻为 7.5Ω

5. 选择题