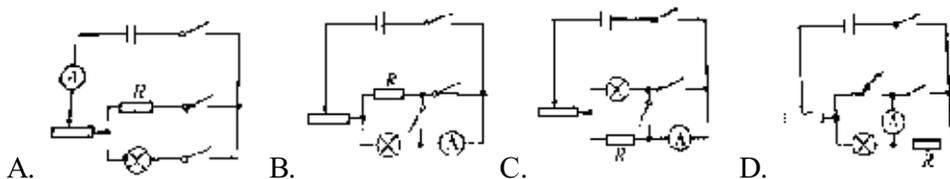


2022年九年级上半年物理课时练习试卷带答案和解析

1. 选择题

下列各电路中，电阻R的阻值和小灯泡的额定电压已知，电流表能正常读数，则能测出小灯泡额定功率的电路是



2. 选择题

如图甲所示是伏安法测小灯泡的电功率、电阻的实验电路图。小灯泡正常工作时，两电表的示数如图乙、丙所示，则下列说法中不正确的是



- A. 在连接电路时，应将开关断开，并将变阻器阻值调至最大值
- B. 小灯泡的额定功率为0.72 W，此时小灯泡的电阻为40 Ω
- C. 如果将滑片P向a端滑动，则电压表的示数将变大
- D. 如果将滑片P向b端滑动，则小灯泡的实际功率将小于额定功率

3. 选择题

图中的三个电路电源电压均相同且保持不变，灯泡的规格相同，忽略温度对电阻的影响。当开关闭合后，a、b、d三盏灯实际功率的大小关系式正确的是



- A. $P_a = P_d = P_b$
- B. $P_a = P_d > P_b$
- C. $P_a > P_d > P_b$
- D. $P_a < P_d = P_b$

4. 选择题

如图中的几种用电器的额定功率最接近100W的是



5. 选择题

某同学利用图甲所示的电路测量小灯泡的电功率。电路中电源电压保持4.5V不变，灯泡上标有“3V，1W”字样。闭合开关，将滑片P滑到某一位置时，电压表的指针指示的位置如图乙所示。下列说法错误的是（ ）