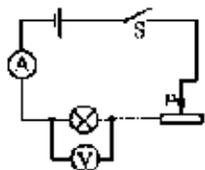


2022年九年级物理上半年课时练习试卷完整版

1. 选择题

如图是“测量小灯泡的额定功率”的实验电路图。在这个实验的具体操作中，手和眼睛最合理的分工应该是（ ）



- A. 手移动变阻器的滑片，眼睛观察变阻器的滑片的位置
- B. 手移动变阻器的滑片，眼睛观察小灯泡是否发光
- C. 手移动变阻器的滑片，眼睛观察电压表的示数
- D. 手移动变阻器的滑片，眼睛观察电流表的示数

2. 选择题

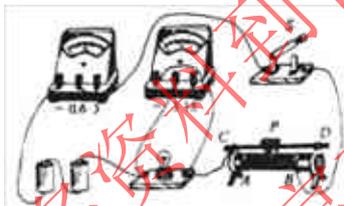
如图所示的电路中，甲、乙两灯泡串联，观察到甲灯泡比乙灯泡亮，则下列描述中错误的是



- A. $P_{甲} > P_{乙}$
- B. $I_{甲} > I_{乙}$
- C. $U_{甲} > U_{乙}$
- D. $R_{甲} > R_{乙}$

3. 选择题

做伏安法测量小灯泡功率的实验，所测灯泡的额定电压是2.2V。某同学连接的电路如图所示，当他合上开关时发现：灯不亮，电流表指针也不动，但电压表的指针接近满刻度。他尝试移动滑动变阻器的滑动片P，仍不能改变以上现象。你认为是下列哪种原因？（ ）



- A. 灯泡是坏的，或者灯泡与灯座接触不良
- B. 电流表接线柱没有拧紧，接触不良
- C. 电路的连接不正确
- D. 两节电池的电压太小，电路中电流很微弱

4. 选择题

一盏标有“36V 40W”的电灯接在某电路上，通过灯的电流是1A，则这盏灯的实际功率为

- A. 等于40W
- B. 大于40W
- C. 等于36W
- D. 小于36W

5. 选择题

为了探究“电功率与电阻的关系时”，选用额定电压均为6V的L1、L2两盏灯泡，将两灯串联起来，按照如图所示的电路开始了实验探究，闭合开关后看见灯L1微微发光，灯L2几乎不发光，下面关于两灯的电阻R1和R2、两灯的额定功率P1和P2的大小关系成立的是（不考虑电阻值随温度的变化）：