

2019—2020 学年人教版九年级物理全册第十六章《电压电阻》

单元检测与简析

一. 选择题（共 13 小题，每小题 3 分，共 39 分）

1. 关于电压，下列说法不正确的是（ ）

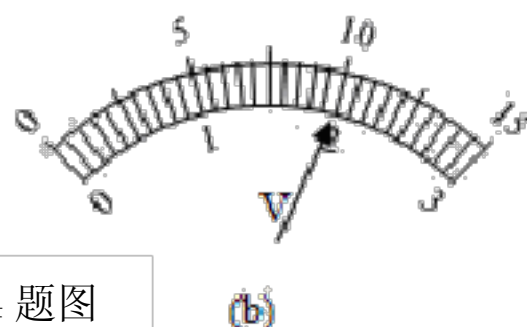
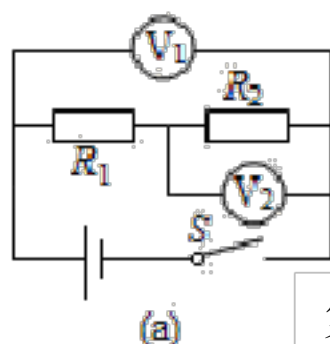
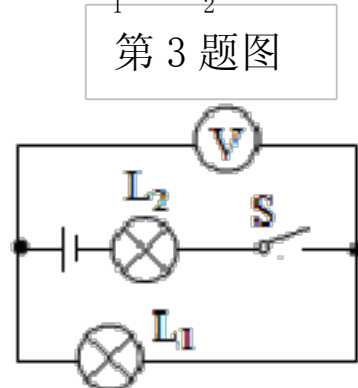
- A. 导体电阻大小是由电压和电流决定的
- B. 电压是形成电流的原因
- C. 我国家庭照明电路电压为 220V
- D. 有电压就一定能形成电流

2. 下列常见的电压值中，不正确的是（ ）

- A. 家庭电路的电压是 220V
- B. 一节新干电池的电压是 2V
- C. 手机电池的电压一般是 3.7V
- D. 对人体安全的电压是不高于 36V

3. 如图电路中，当开关 S 闭合时，电压表测的是（ ）

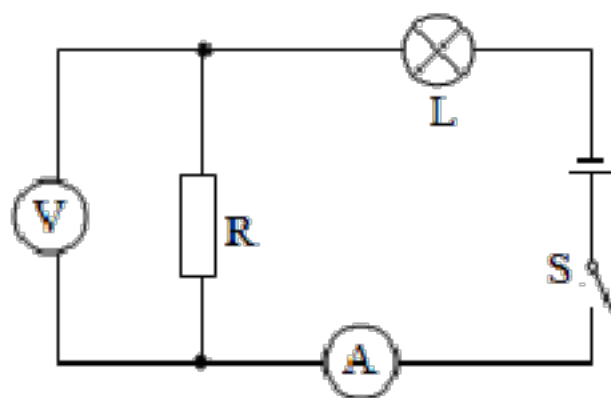
- A. L_1 的电压
- B. L_2 的电压
- C. L_1 和 L_2 总电压
- D. 电源和 L_1 总电压



4. 图 (a) 所示电路，当闭合开关 S 后，两个电压表指针偏转均为图 (b) 所示，则电阻 R_1 和 R_2 两端的电压分别为（ ）

- A. 8V 2V
- B. 10V 2V
- C. 2V 8V
- D. 2V 10V

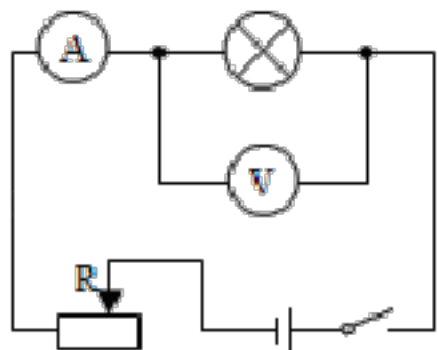
5. 在图所示的电路中，电源电压保持不变。闭合开关 S，电路正常工作。过了一会儿，灯 L 熄灭，电压表示数变大，则（ ）



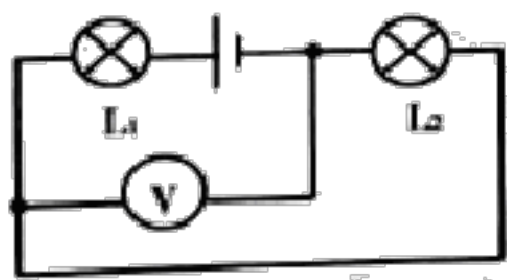
- A. 一定是灯 L 开路，电流表的示数变小
- B. 可能是灯 L 短路，电流表的示数变大
- C. 一定是电阻 R 开路，电流表的示数变小
- D. 可能是电阻 R 短路，电流表的示数变大

6. 如图所示是小红测定小灯泡电阻的电路图，当闭合开关 S 时，发现灯 L 不亮，电流表、电压表均无示数。若电路故障只出现在灯 L 和变阻器 R 中的一处，则下列判断正确的是 ()

- A. 灯 L 短路
- B. 灯 L 断路
- C. 变阻器 R 短路
- D. 变阻器 R 断路



第 6 题图

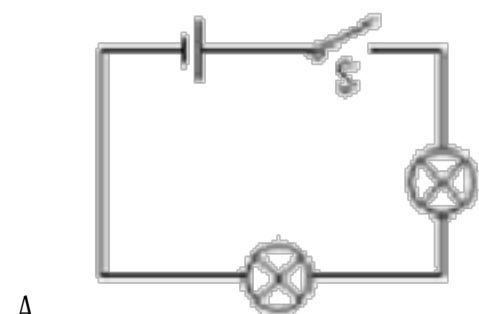
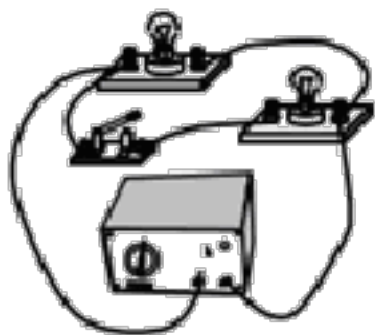


第 7 题图

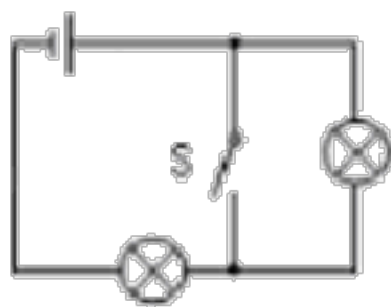
7. 如图所示的电路，电源电压恒为 $6V$ ，电压表的示数为 $2.4V$ ，则 ()

- A. 灯 L_1 两端的电压是 $2.4V$
- B. 灯 L_2 两端的电压是 $2.4V$
- C. 灯 L_2 两端的电压是 $3.6V$
- D. 灯 L_1 和灯 L_2 两端电压之和是 $2.4V$

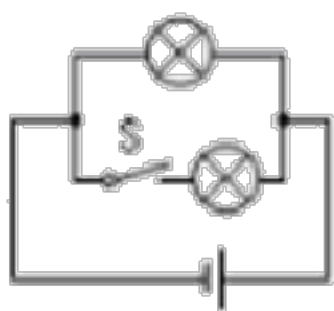
8. 如图所示的四个电路图与图甲所示的实物图相对应的是 ()



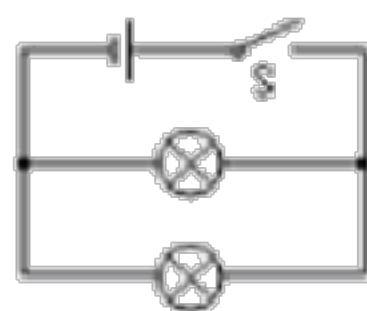
A.



B.



C.



D.

9. 如图所示滑动变阻器的四种接线情况中，当滑片向右移动时，变阻器连入电路的阻值变小的是 ()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/418122101111006135>