

2022届初三全册物理第16章第2节串、并联电路中电压的规律同步练习题（人教版）

1. 选择题

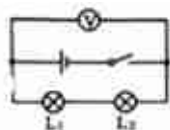
如图所示，电源电压为3V，闭合开关后，电压表的示数为2V。下列描述不正确的是



- A. L_1 两端电压为2 V
- B. L_1 两端电压为1 V
- C. L_2 两端电压为2 V
- D. L_1 和 L_2 两端电压之和为3 V

2. 选择题

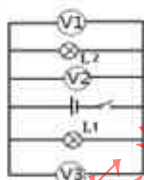
如图所示，两个灯泡完全相同，电源电压为6 V。闭合开关，关于电压表示数和灯 L_2 两端的电压，下列说法正确的是



- A. 3 V 3 V
- B. 1.5 V 3 V
- C. 3 V 1.5 V
- D. 6 V 3 V

3. 选择题

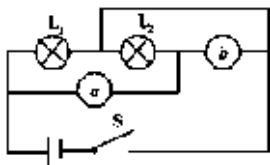
在如图电路中，开关闭合时，电压表 V_1 、 V_2 、 V_3 的读数分别是 U_1 、 U_2 、 U_3 ，则 U_1 、 U_2 、 U_3 的关系正确的是



- A. $U_1 = U_2 + U_3$
- B. $U_1 = U_2 = U_3$
- C. $U_1 > U_2 > U_3$
- D. $U_3 > U_2 > U_1$

4. 选择题

如图所示，a、b是电流表或电压表，闭合开关S后，灯 L_1 、 L_2 都发光，则下列对电表的判断正确的是



- A. a、b均为电流表
- B. a、b均为电压表
- C. a为电流表，b为电压表
- D. a为电压表，b为电流表

5. 选择题

如图所示电路中，已知电源电压为10 V，闭合开关S后，电压表示数为6 V，则