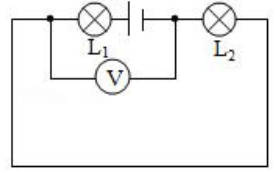


## 第九课时 电压测量及规律作业

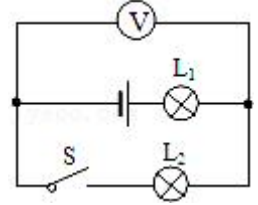
1. 如图所示的电路，电压表测量的电压是 ( )

- A. 灯  $L_1$  两端的电压  
 B. 灯  $L_2$  两端的电压  
 C. 灯  $L_1$  和  $L_2$  的总电压  
 D. 电源的电压



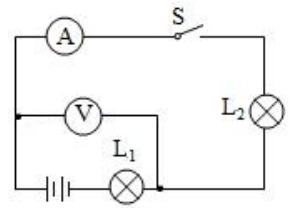
2. 在如图所示的电路中，闭合开关，电压表测的是 ( )

- A. 灯  $L_1$  两端的电压  
 B. 灯  $L_2$  两端的电压  
 C. 灯  $L_1$  和电源的总电压  
 D. 电源的电压



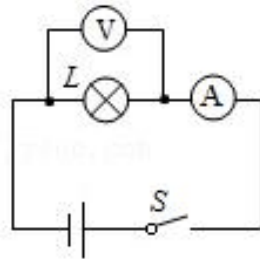
3. 在如图所示的电路中，电源电压为  $9V$ ，且保持不变，开关  $S$  闭合时，电压表的示数为  $6V$ ，则 ( )

- A.  $L_1$  两端的电压为  $6V$   
 B.  $L_2$  两端的电压为  $6V$   
 C.  $L_2$  两端的电压为  $3V$   
 D.  $L_2$  两端的电压为  $9V$



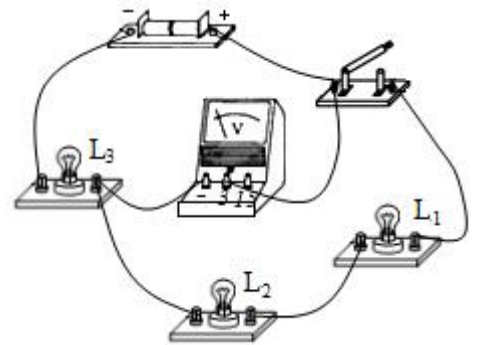
4. 如图所示电路中，闭合开关  $S$ ，灯泡发光，电路正常。若将电压表与电流表交换位置，电路可能出现的情况是 ( )

- A. 电流表、电压表被烧毁  
 B. 电压表示数接近电源电压  
 C. 灯泡正常发光  
 D. 电流表有示数



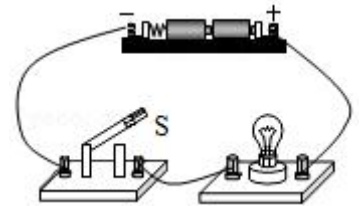
5. 在如图所示的电路中，开关闭合后，电压表测量 ( )

- A. 灯  $L_1$  两端的电压  
 B. 灯  $L_1$  和  $L_2$  两端的总电压  
 C. 灯  $L_2$  和电源两端的电压  
 D. 电源两端的电压

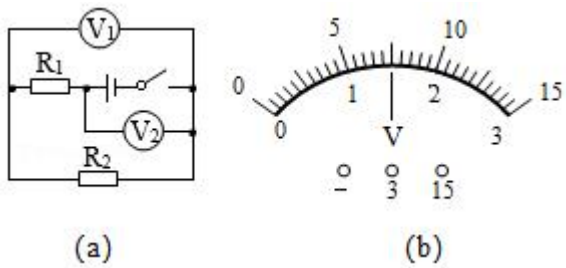


6. 在如图所示的电路中，当开关  $S$  断开时，下列说法中正确的是 ( )

- A. 电源两端电压为零  
 B. 电灯两端电压为  
 C. 开关两端电压为零  
 D. 以上说法都不正确

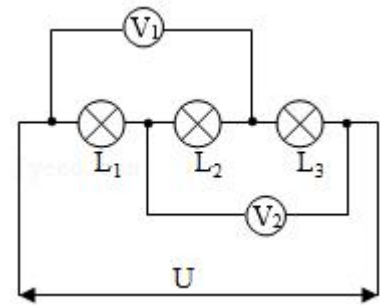


7. 如图 (a) 所示电路中，当闭合开关后，两只电压表的指针偏转均如图 (b) 所示，则电阻  $R_1$  和  $R_2$  两端的电压分别为 ( )



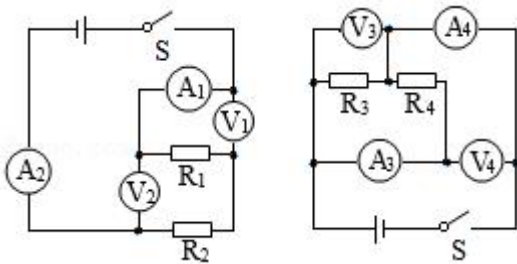
- A. 6V 1.5V  
C. 1.5V 7.5V

- B. 7.5V 1.5V  
D. 1.5V 6V



8. 在如图所示的电路中，电压表  $V_2$  示数为 5V，电压表  $V_1$  示数为 6V。若电源电压为 8V，则  $L_2$  两端电压为 ( )
- A. 1V                      B. 8V                      C. 3V                      D. 6V

9. 如图的电路，闭合开关，电路正常工作，图中电流表  $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$  和  $A_4$  对应的示数为  $I_1$ 、 $I_2$ 、 $I_3$  和  $I_4$ ，电压表  $V_1$ 、 $V_2$ 、 $V_3$  和  $V_4$  对应的示数分别为： $U_1$ 、 $U_2$ 、 $U_3$  和  $U_4$ 。下列说法正确的是 ( )



- A.  $I_1 < I_2$ ,  $I_3 = I_4$ ,  $U_1 = U_2$ ,  $U_3 > U_4$   
B.  $I_1 = I_2$ ,  $I_3 = I_4$ ,  $U_1 = U_2$ ,  $U_3 = U_4$   
C.  $I_1 = I_2$ ,  $I_3 < I_4$ ,  $U_1 < U_2$ ,  $U_3 = U_4$   
D.  $I_1 < I_2$ ,  $I_3 < I_4$ ,  $U_1 = U_2$ ,  $U_3 > U_4$

10. 如图所示，电源电压恒为 3V，开关  $S$  闭合时电压表示数为 1V，此时灯  $L_1$  和  $L_2$  的连接方式为\_\_\_\_\_联，灯  $L_2$  两端的电压为\_\_\_\_\_V；若断开开关，电压表示数将\_\_\_\_\_（选填“变大”“变小”或“不变”）。

