



18. 如图所示是某同学连接的电铃电路, 闭合开关后, 电路中始终有电流, 但电铃只响一声就不再响了, 原因是()

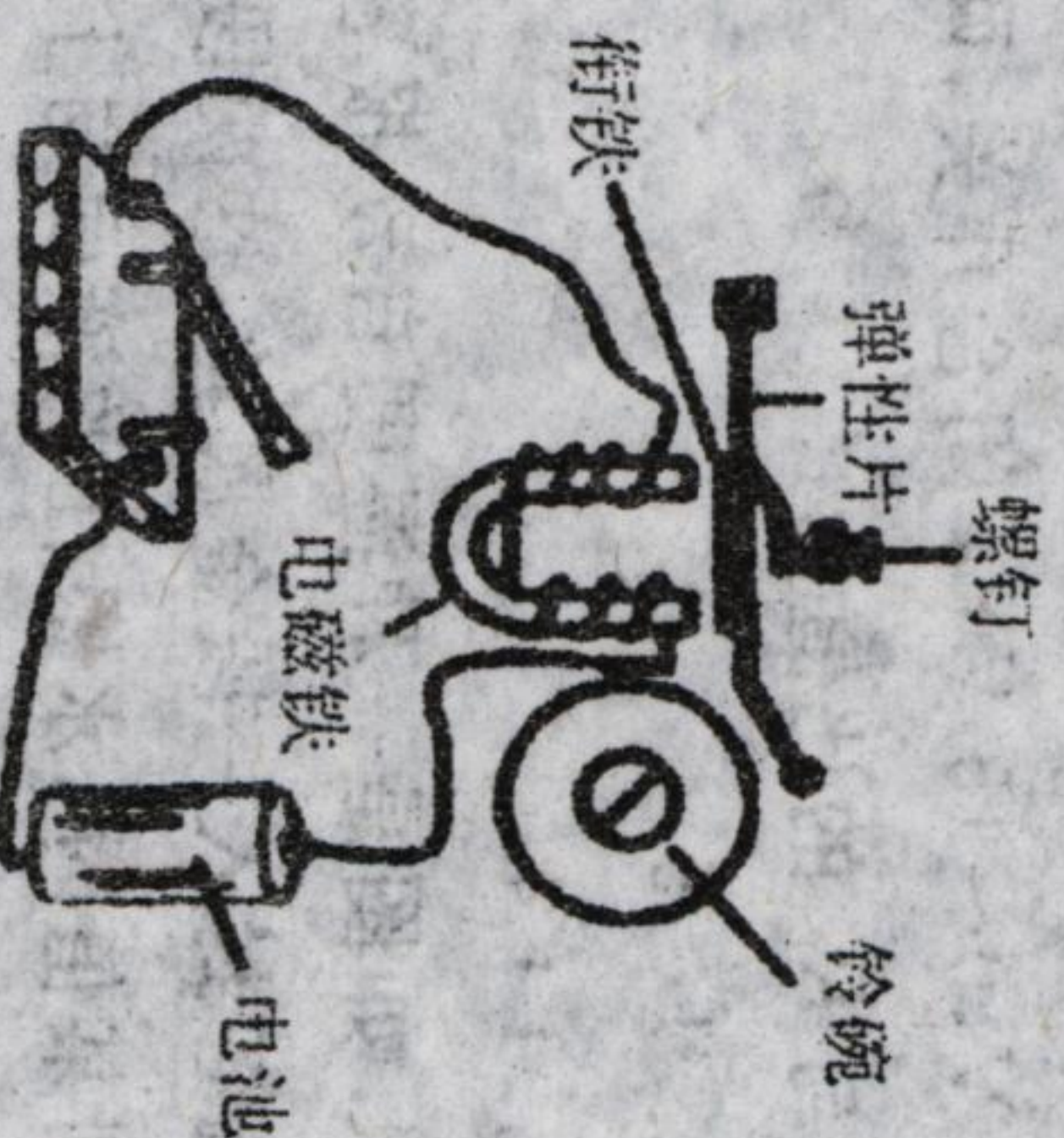
- A. 电磁铁始终没有磁性
- B. 衔铁没有向下运动
- C. 衔铁一直被电磁铁吸着不能回弹
- D. 电池正、负极接反了

19. 如图所示电路, 电源电压恒定, R_0 为定值电阻, R 为滑动变阻器. 闭合开关 S 后, 在滑动变阻器滑片 P 向左滑动的过程中()

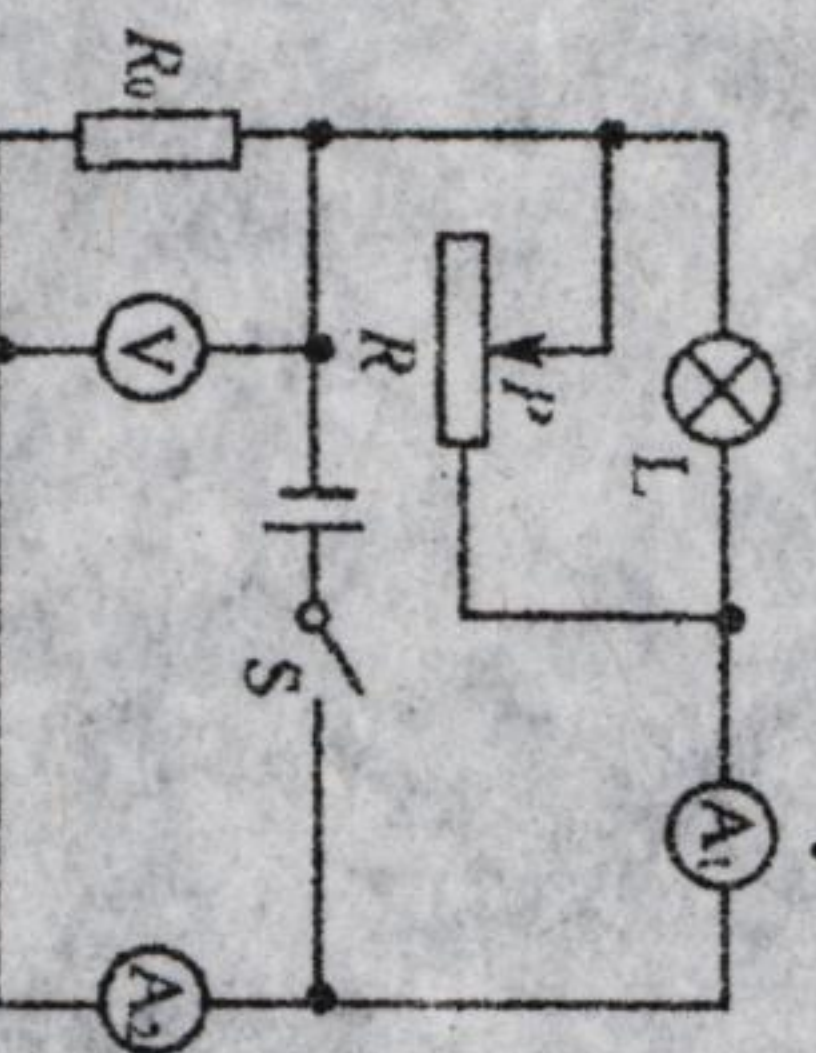
- A. 电压表 V 的示数逐渐变小
- B. 电流表 A_2 的示数逐渐变大
- C. 电流表 A_1 的示数逐渐变小
- D. 电灯的亮度逐渐变暗

20. 如图所示, 当开关闭合时, 灯 L_1 亮, 灯 L_2 不亮, 这时电流表和电压表均有读数, 则故障原因可能是()

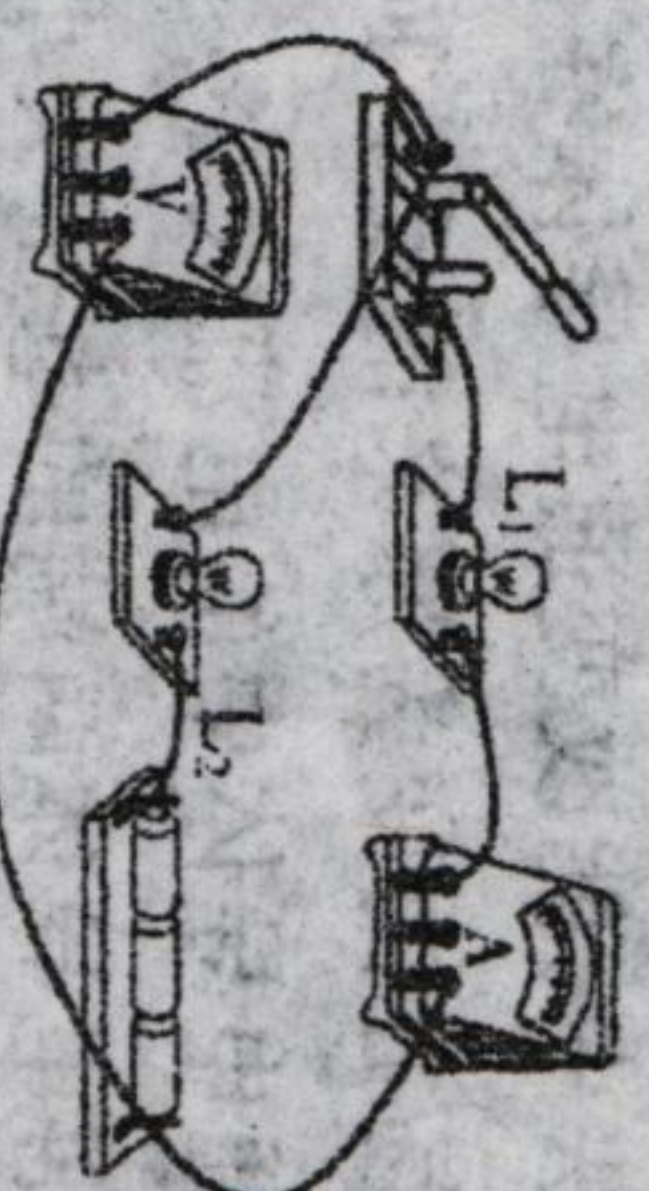
- A. L_1 断路
- B. L_1 短路
- C. L_2 短路
- D. L_2 断路



第18题图



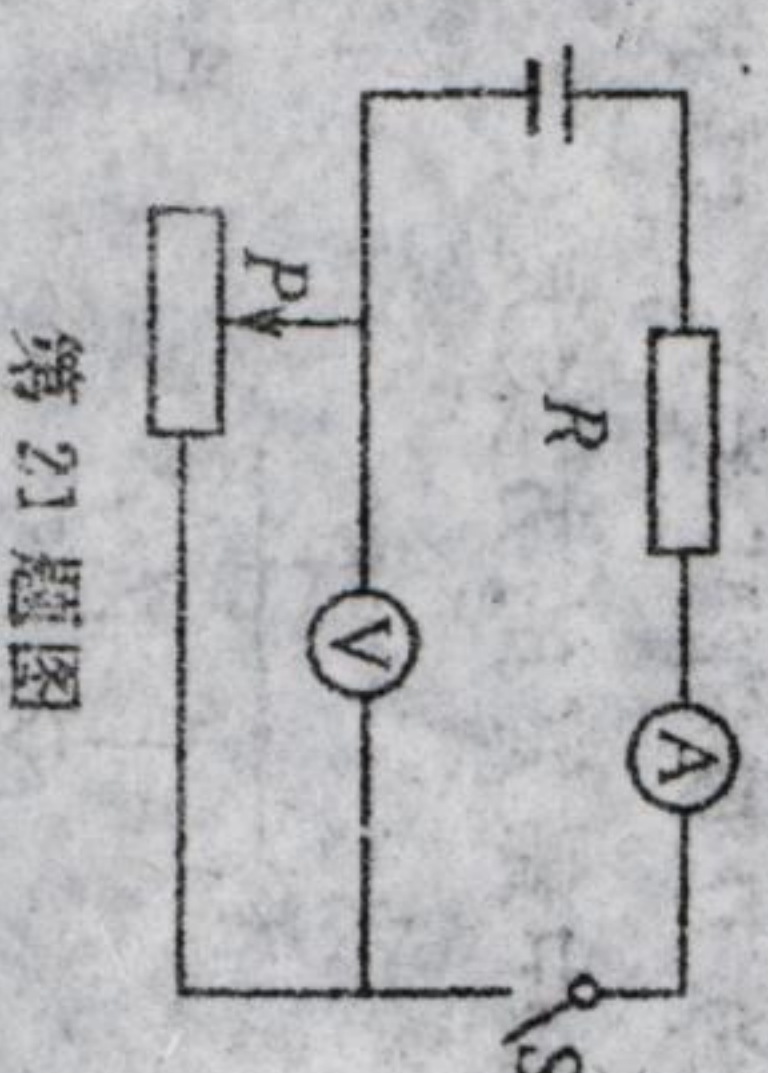
第19题图



第20题图

21. 如图所示, 电源电压保持不变, 开关 S 闭合后, 当滑动变阻器的滑片 P 向左移动时, 电流表和电压表示数的变化情况是()

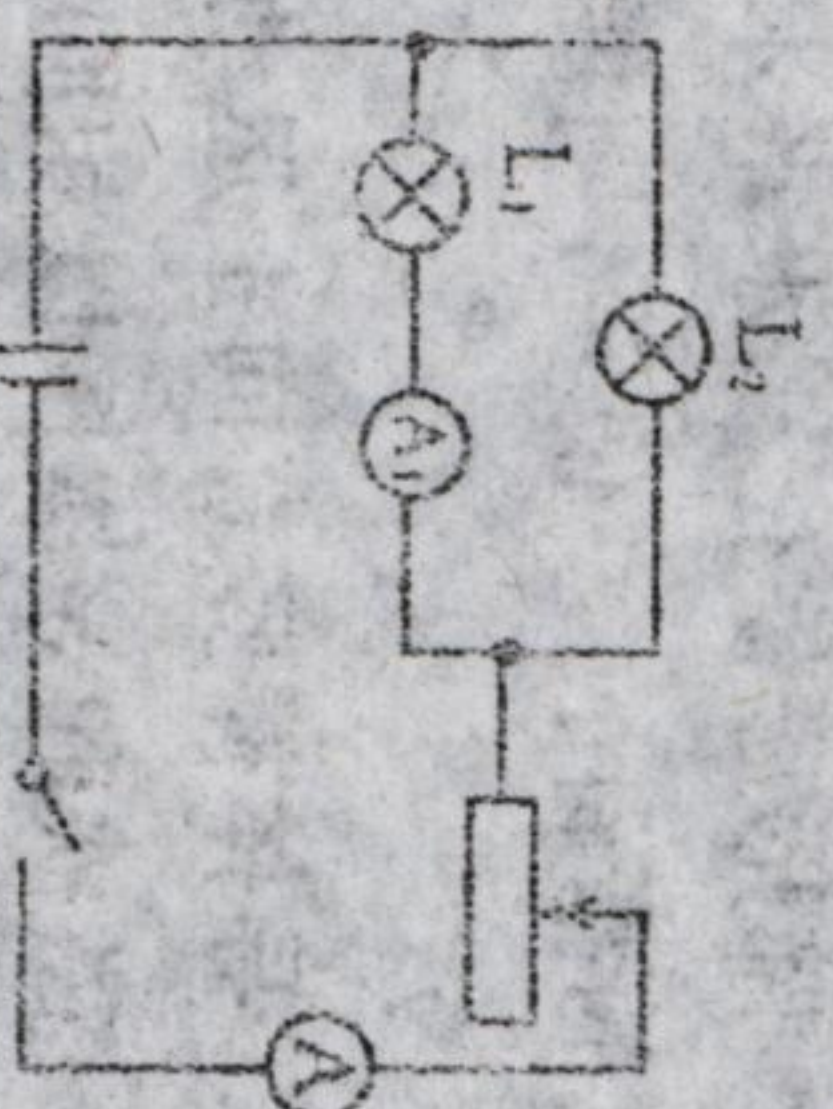
- A. 电流表的示数变小, 电压表的示数变大
- B. 电流表的示数变小, 电压表的示数变小
- C. 电流表的示数变大, 电压表的示数变大
- D. 电流表的示数变大, 电压表的示数变小



第21题图

22. 如图是探究“并联电路电流关系”的电路图, 电源电压保持不变, 闭合开关, 两灯都发光. 过一会儿, 由于灯泡 L_2 的质量问题, 灯丝被烧断了. 假设灯丝 L_1 电阻不变, 则下列说法正确的是()

- A. 电流表 A 示数变大
- B. 滑动变阻器两端电压变大
- C. 灯泡 L_1 亮度不变
- D. 电流表 A_1 示数变大



第22题图