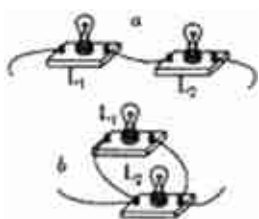


江苏2022年九年级物理上半年单元测试在线答题

1. 选择题

用如图所示的a、b两个电路进行“串联电路和并联电路的比较”的探究活动，在保持电源不变的条件下，他们所记录的实验结果如下，你认为其中不可能的是



- A. 在a电路中，当灯L1和灯L2都发光时，取下灯L1，灯L2将会熄灭
- B. 在a电路中再串联一个小灯泡，接通电路后，灯L1和灯L2发光会变暗
- C. 在b电路中，当灯L1和灯L2都发光时，取下灯L1，灯L2将会熄灭
- D. 在b电路中，当灯L1和灯L2都发光时，取下灯L1，灯L2将不会熄灭

2. 选择题

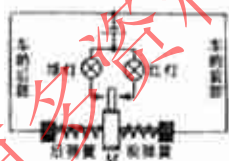
如图所示的实物连接中，开关闭合时会造成电源短路的是（ ）



- A. 开关的接线柱上接线不牢
- B. 灯座的接线柱上接线不牢
- C. 开关的两接线柱上用导线连通
- D. 灯座的两接线柱用导线连通

3. 选择题

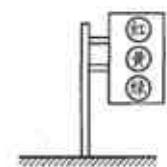
汽车中有如图所示的电路。电路中上端带金属细杆的金属滑块M与两侧金属弹簧相连并接入电路中，M与弹簧套在光滑绝缘的水平细杆上，汽车静止时，M上的金属细杆与红、绿灯下端的触头都不接触，当汽车向前启动时



- A. 红、绿灯都亮
- B. 红、绿灯都不亮
- C. 红灯亮，绿灯不亮
- D. 红灯不亮，绿灯亮

4.

如图为路口交通指示灯的示意图，指示灯可以通过不同颜色灯光的变化指挥车辆和行人的交通行为。据你对交通指示灯的了解，可以推断这些灯的连接方式为（ ）



- A. 都是串联
- B. 都是并联
- C. 红灯与黄灯并联后再与绿灯串联