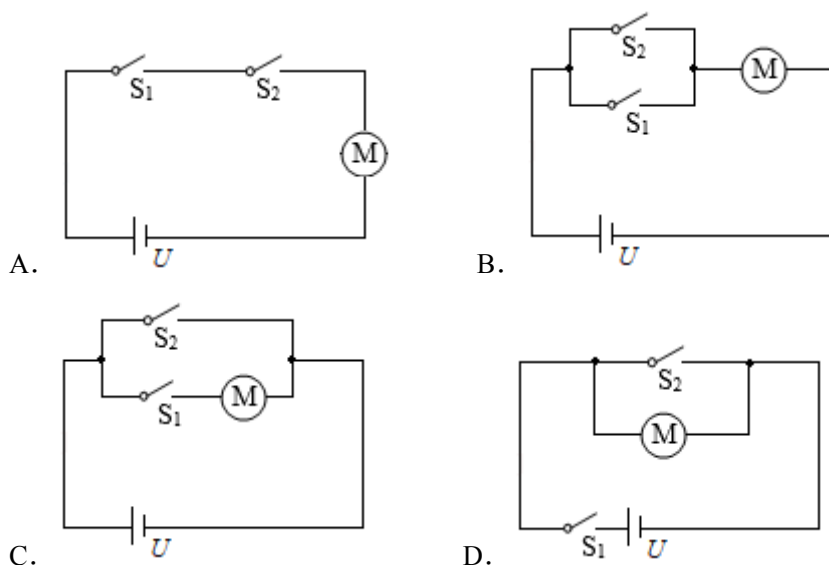


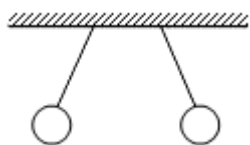
专题 13 电流和电路

一. 选择题

1. (2021·镇江) 为防止因超载或电动车进入而造成电梯安全事故, 镇江某小区在电梯内安装了管控系统: 当检测到电梯超载, 或监控到电动车进入电梯时, 电机不工作使电梯停止运行, 电梯超载时开关 S_1 将断开, 电动车进入时开关 S_2 将断开, 则符合上述要求的电路是 ()



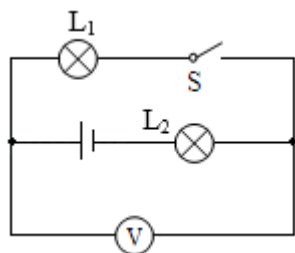
2. (2021·南通) 将两个不带电的轻质小球用绝缘细线悬挂在天花板上, 给它们同时带上同种电荷后, 两球分开, 如图所示, 此现象不能说明 ()



- A. 力的作用是相互的
 B. 同种电荷相互排斥
 C. 力能改变物体的运动状态
 D. 自然界中只存在两种电荷
3. (2021·镇江) 甲是用毛皮摩擦过的橡胶棒, 乙和丙是两个泡沫小球, 甲和乙、乙和丙相互作用时的场景分别如图所示, 由此可判断 ()

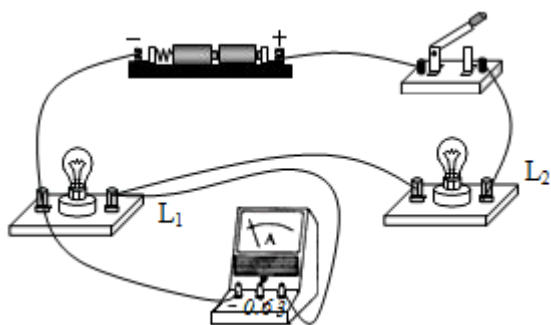
- A. 甲带正电 B. 乙带正电 C. 乙不带电 D. 丙带负电

4. (2021·镇江) 如图所示, 闭合开关 S 后, 小灯泡 L_1 的亮度比 L_2 的亮度大, 则 ()



- A. L_1 和 L_2 的连接方式是并联
- B. 电压表测量的是 L_2 两端电压
- C. 通过 L_1 的电流比通过 L_2 的大
- D. L_1 两端电压比 L_2 两端电压大

5. (2021·徐州) 如图所示是一位同学连接的电路。闭合开关后, 下列对各元件状况的判断正确的是 ()



- A. 灯 L_1 不亮
- B. 灯 L_2 不亮
- C. 电流表无示数
- D. 电池被烧坏

6. (2021·常州) 毛皮与橡胶棒摩擦后, 橡胶棒带负电, 这是因为摩擦使得 ()

- A. 部分电子从毛皮转移到橡胶棒
- B. 部分电子从橡胶棒转移到毛皮
- C. 部分原子核从毛皮转移到橡胶棒
- D. 部分原子核从橡胶棒转移到毛皮

7. (2021·常州) 青岛某住宅楼, 夜间, 每当地铁从高架桥上驶过, 伴随着地铁行驶噪声, 大楼除个别破损的灯泡外, 左侧的楼道灯和右侧的走廊灯“自动”亮起, 如图所示。白天地铁驶过, 不会出现这种情况。已知 S_1 为声控开关 (有声闭合、无声断开), S_2 为光控开关 (夜间闭合、白天断开), 该大楼每层连接楼道灯 L_1 、走廊灯 L_2 的电路为图中的 ()

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/258013070043006072>