

@专属教育

考试复习专用

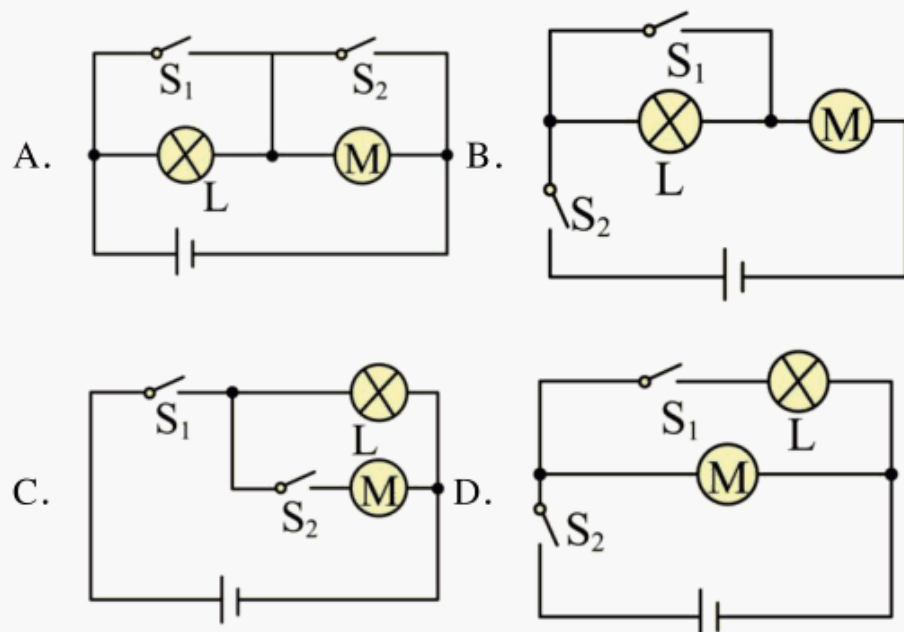
考试参考习题—系统复习
备考题库训练—习题强化
考前模拟测试—模拟演练
通关宝典梳理—真题体验
技巧提升冲刺—技能技巧

注：文本内容应以实际为准，下载前需仔细预览

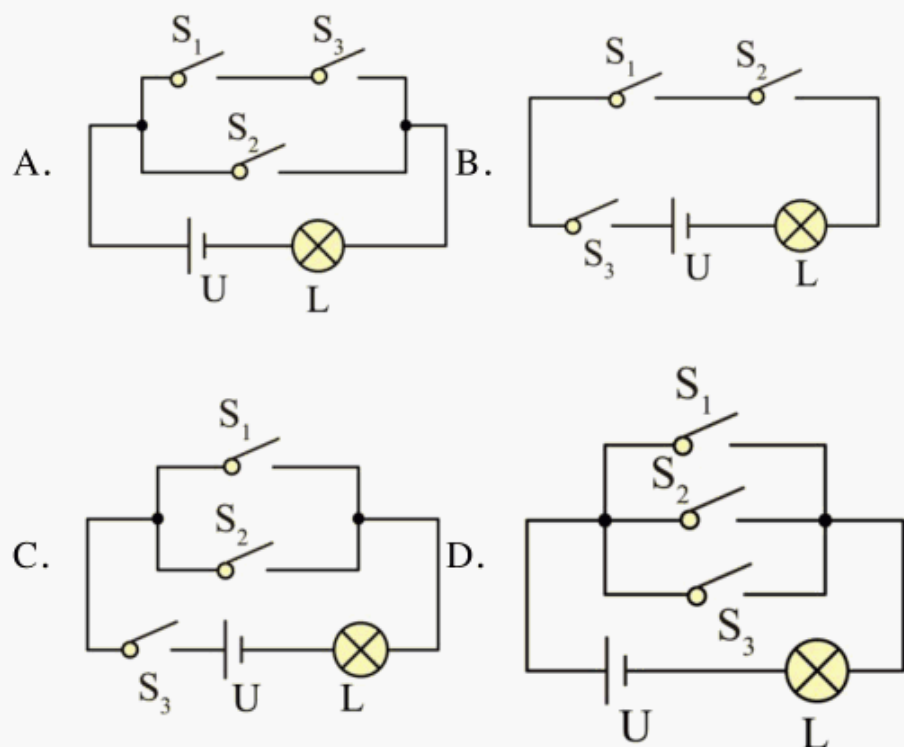
@助你一战成名

九年级物理培优训练及解析---串并联电路

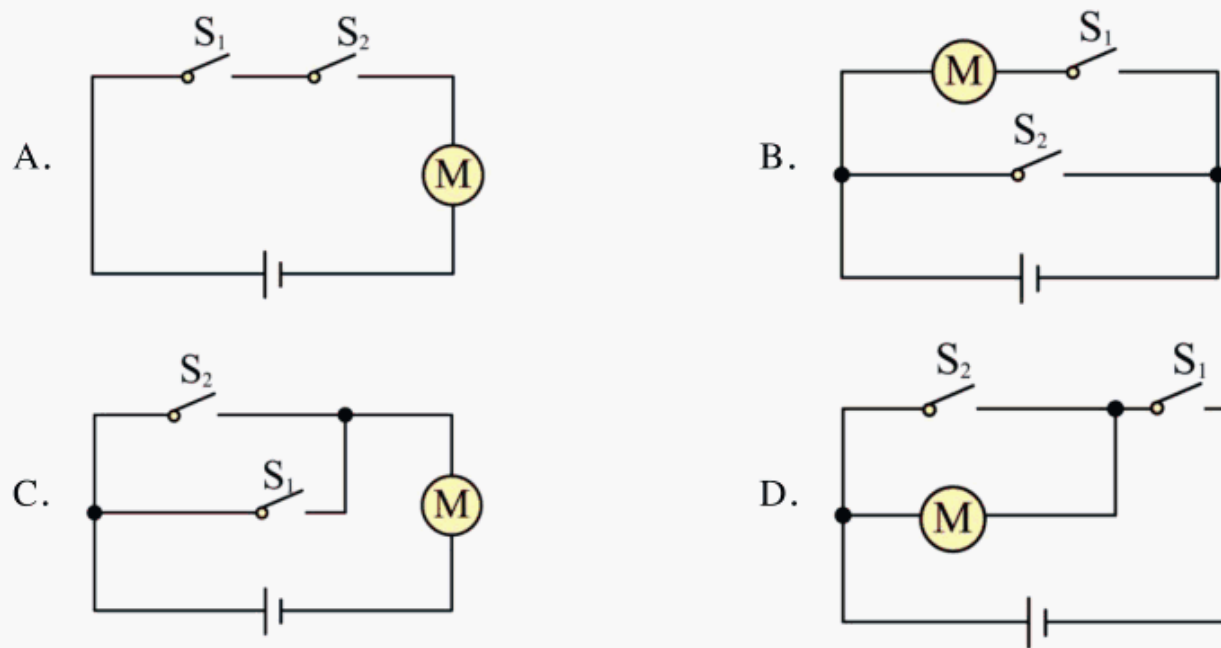
1. 有一种智能锁，需要通过“密码+人脸”两次识别成功才能开锁。密码识别成功时仅 S_1 闭合，灯 L 发光，照亮人脸进行识别，但不开锁，人脸识别成功后 S_2 才会闭合，电动机 M 工作，开锁成功。下列电路设计符合要求的是（ ）



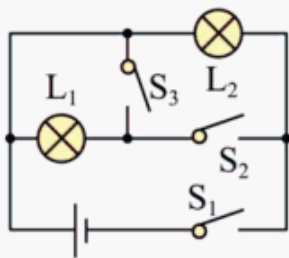
2. 常用智能手机是通过指纹开关 S_1 或密码开关 S_2 来解锁的，若其中任一方式解锁失败后，锁定开关 S_3 均会断开而暂停手机解锁功能， S_3 将在一段时间后自动闭合而恢复解锁功能。若用灯泡 L 发光模拟手机解锁成功，则符合要求的模拟电路是



3. 某保密室电动门的控制电路有两把钥匙（相当于开关），只有当两把钥匙都插入时电动机才能将门打开。如图所示的电路，符合上述要求的是（ ）



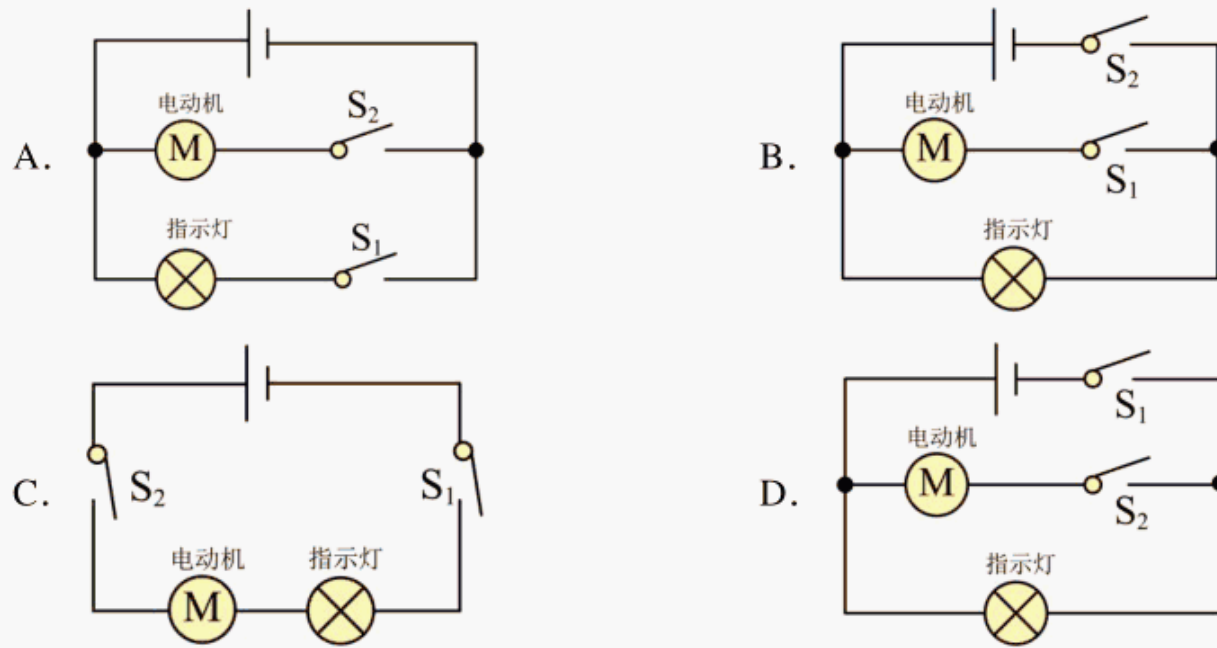
4. 如图所示的电路图中，各选项分析正确的是（ ）



- A. 当只闭合 S_1 时， L_1 、 L_2 串联
- B. 当只闭合 S_1 、 S_3 时，只有 L_2 发光
- C. 当只闭合 S_1 、 S_2 时，只有 L_1 发光
- D. 当 S_1 、 S_2 、 S_3 都闭合时， L_1 、 L_2 都发光

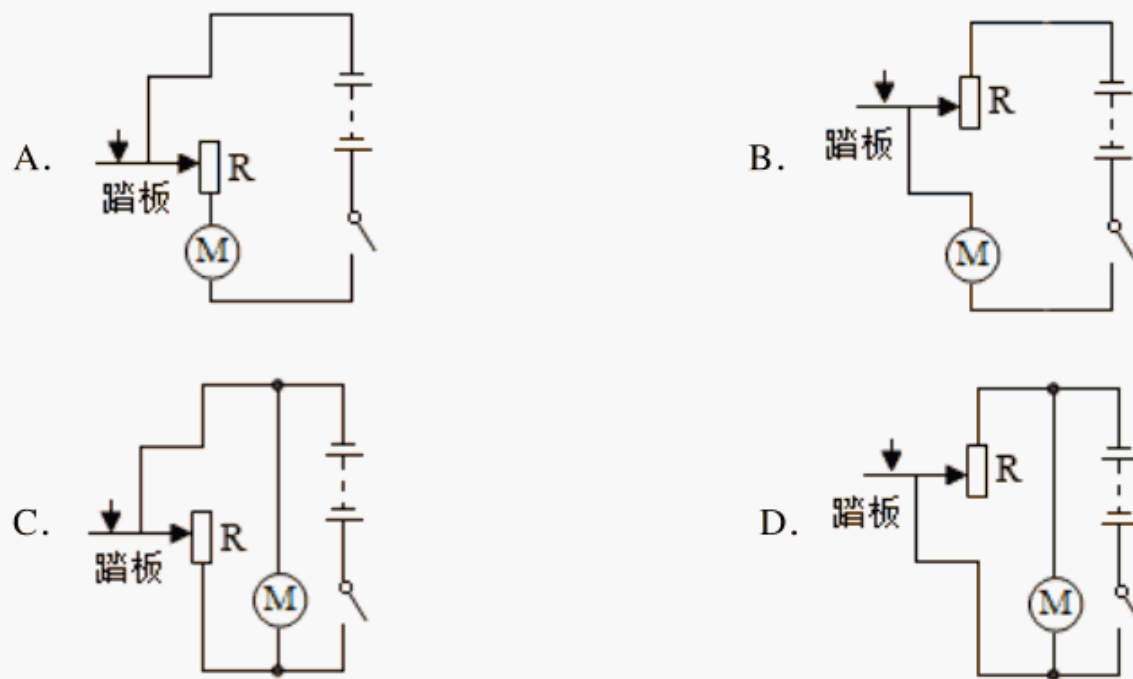
5. 如图所示，电动独轮车是新一代代步工具，它体形小巧、携带方便，而且依靠电力驱动，低碳环保，越来越受到年轻人的喜爱。某品牌独轮车工作原理：当电源开关 S_1 闭合时只有指示灯亮起，当人站在独轮车上开关 S_2 自动闭合，电动机才能启动，开始运动。下列电路设计符合上述要求的是（ ）





6. 为了响应国家节能减排的号召，小南的爸爸购买了一辆电动汽车。通过查阅资料小南知道：电动汽车的速度是由流经电动机的电流控制，电流越大，车速越大。当驾驶员踩下“油门”踏板时，接入电路的变阻器阻值发生改变，车速变大。

下列模拟电路中符合要求的是（ ）



7. “工夫茶”是融精神、礼仪、沏泡技艺为一体的茶道形式，图是泡“工夫茶”用的电茶炉，在电路中用 R_1 和 R_2 代表消毒锅和煮水壶，当闭合开关 S 后， R_1 和 R_2 才能工作，但不能同时加热，电路中符合要求的是（ ）



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/316002242022010241>