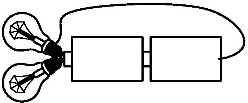
第**3**节串联电路和并联电路

作业·进阶演练

基础巩固

**1***.*如图所示,小华用裸铜导线的一端将两只完好的灯泡的螺旋捆绑在一起,并让两个灯泡的尾部金属点与电池正极接触,再将裸铜导线的另一端与电池负极接触,导线与各处接触良好,下列判断正确的是()



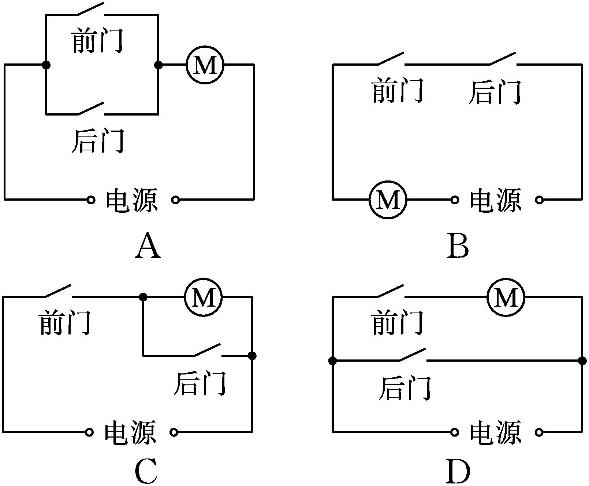
A.两灯串联

B.两灯并联

C.连接造成了短路

D.连接造成了断路

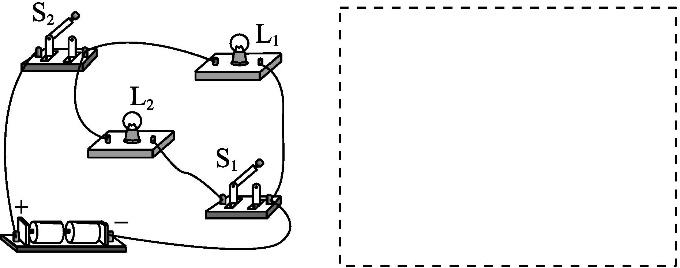
**2***.*电动公共汽车的动力来源于电动机,前、后两门(电路开关)中任意一个门没有关闭好,电动公共汽车都无法行驶。图中符合要求的电路是()



**3***.*无线蓝牙耳机及其收纳盒如图所示,耳机没电时,可以将单只或一对耳机放入收纳盒中进行充电,此时耳机相当于电路中的,两只耳机的电路连接方式是联。

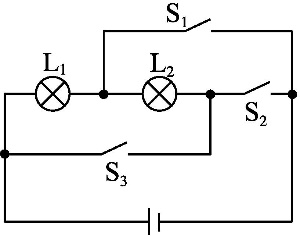


**4***.*按照实物连接,画出对应的电路图。



能力提升

**5***.*在如图所示的电路中,下列说法正确的是()



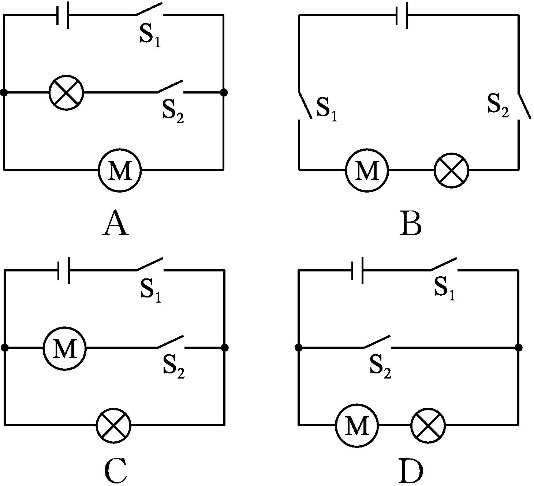
A.只闭合开关S1时,灯泡L1、L2串联

B.只闭合开关S2时,灯泡L1、L2串联

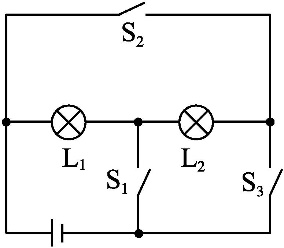
C.只闭合开关S1、S2时,灯泡L1、L2串联

D.闭合开关S1、S2、S3时,灯泡L1、L2均发光

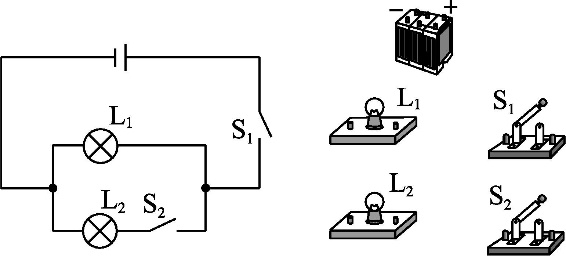
**6***.*无人机起飞时,先闭合开关S1指示灯亮起,再闭合开关S2电动机启动。下列电路设计符合要求的是()



**7***.*如图所示的电路中,要让灯泡L1和L2并联,应闭合开关;开关不能同时闭合,否则会造成电源短路。



**8***.*请你对照电路图,把实物元件用线连接起来。

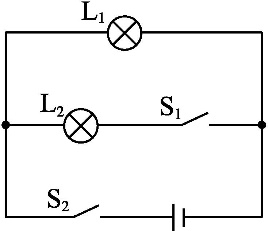


答案：

**1***.*B**2***.*B

**3***.*答案:用电器并

**4***.*答案:如图所示



**5***.*B

**6***.*C

**7***.*答案:S1、S2、S3

**8***.*答案:如图所示

