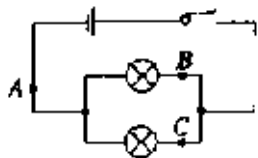


2022年《三步冲刺中考·物理》之最新模考分类冲刺小卷(人教版) 冲刺小卷12 串、并联电路

1. 选择题

如图所示，在探究并联电路中的电流关系时，小明同学用电流表测出 A 、 B 、 C 三处的电流分别为 $I_A = 0.4\text{A}$ 、 $I_B = 0.2\text{A}$ 、 $I_C = 0.2\text{A}$ ，在表格中记录数据后，下一步应该做的是



- A. 整理器材，结束实验
- B. 分析数据，得出结论
- C. 换用不同规格的小灯泡，再测出几组电流值
- D. 换用电流表的另一量程，再测出一组电流值

2. 选择题

如图所示，在每个水果上插入铜片和锌片，用导线把这几个水果与发光二极管连接起来，二极管便发出了光，其中插入金属片的水果相当于电路中的（ ）



- A. 用电器
- B. 电源
- C. 开关
- D. 导线

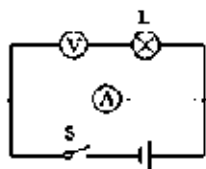
3. 选择题

下列常见物理量中，你认为最合理的是（ ）

- A. 实验用小灯泡的电阻约为 10Ω
- B. 家庭电路的电压为 380V
- C. 手电筒中的电流约为 2A
- D. 物理实验室用的导线直径约 10mm

4. 选择题

如图所示，一同学测量小灯泡的电阻时，没有使用滑动变阻器而且把电压表与电流表的位置接错了。闭合开关后，电路可能发生的现象是（ ）



- A. 电流表和电压表都烧坏
- B. 电流表和电压表都不烧坏
- C. 电流表烧坏，电压表正常
- D. 电压表烧坏，电流表正常

5. 选择题

如图所示是一款平衡车，它是依靠电力驱动及人体平衡能力控制的代步工具，当电源开关 S_1 闭合时指示灯亮起；人站在平衡车踏板上时开关 S_2 自动闭合，电动机才能启动开始运动，紧急情况时 S_1 自动断开，电动机停止工作。下列电路图中，与其原理相符的是（ ）