

重庆市大足区邮亭中学2021-2022学年九年级上学期物理12月第二次课堂作业试卷

单选题

1. 单选题

以下说法最符合事实的是（ ）

- A. 一个水分子的直径约 10^{-5}m B. 教室里一只日光灯正常工作的电流约为5A C. 对人体的安全电压不高于220V D. 一节新干电池的电压是1.5V

2. 单选题

下列物理现象中，属于通过做功途径改变物体内能的是（ ）

- A. 冬天晒太阳人会感到暖和 B. 饮料放入冰箱冷藏室会变凉 C. 锯木头时锯条会变热
D. 烧红的铁块放入水中时水会变热

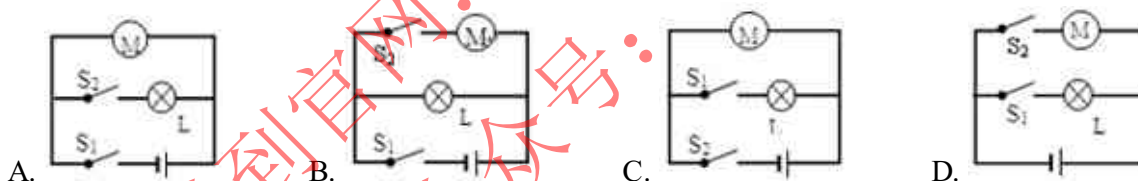
3. 单选题

用电压表、电流表测量电阻实验中，在连接电路时，其中不必要的一点是（ ）

- A. 连入变阻器时，应使滑片位于变阻器值最大的位置 B. 开关、安培表应接在靠近电源电流流出的一端 C. 连接电路过程中开关必须是断开的 D. 两电表都必须电流从“+”接线柱流进，“-”接线柱流出

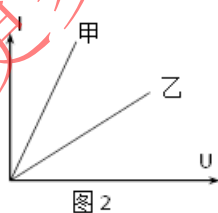
4. 单选题

某品牌的微型电脑吸尘器有两个开关，开关 S_1 控制照明灯L和吸尘电动机M，开关 S_2 只控制吸尘电动机M。下列电路图符合要求的是（ ）



5. 单选题

一位同学用电压表与电流表测甲、乙两个电阻阻值时作出了如图所示I-U图象，由图象可判断这两个电阻（ ）



- A. $R_{\text{甲}} = R_{\text{乙}}$ B. $R_{\text{甲}} < R_{\text{乙}}$ C. $R_{\text{甲}} > R_{\text{乙}}$ D. 无法判断

6. 单选题

在如图（a）所示电路中，当闭合开关后，两个电压表指针偏转均为图（b）所示，则电阻 R_1 和 R_2 两端的电压分别为（ ）