

2022年九年级前半期物理单元测试同步练习

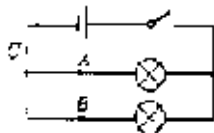
1.

甲、乙两灯组成的串联电路，如果甲灯比乙灯亮，则通过甲灯的电流 $I_{甲}$ 与通过乙灯的电流 $I_{乙}$ 大小关系是（ ）

- A. $I_{甲} > I_{乙}$ B. $I_{甲} = I_{乙}$ C. $I_{甲} < I_{乙}$ D. 无法确定

2. 选择题

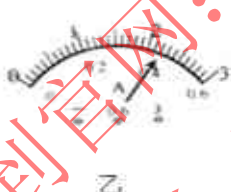
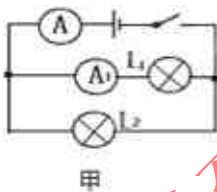
小明在探究并联电路中电流规律的实验中，设计的电路如图所示把电流表分别接入到电路中的A、B、C处，测出A、B、C处的电流分别是0.12A、0.24A、0.36A，接下来的操作或做法正确的是



- A. 结束实验，总结规律
B. 必须保持其中一只灯泡不变换用另一只灯泡进行实验
C. 可以同时换用另外两只不同的灯泡进行实验
D. 换用电流表的量程，重新测量一次

3. 选择题

如图甲所示，开关闭合后，两个电流表指针偏转均为乙图所示，则通过 L_1 和 L_2 的电流分别为（ ）



- A. 0.44A 2.2A B. 0.44A 1.76A C. 0.76A 0.44A D. 0.44A 2.64A

4. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 原子内原子核带负电，核外电子带正电。
B. 干电池给灯泡供电时，将电能转化为化学能。
C. 两个电灯同时亮，同时灭，则这两盏灯一定是串联的。
D. 导体中没有电流时，导体中的自由电荷做热运动，有电流时，做定向运动。

5. 选择题

气球跟头发摩擦后，头发容易被气球“粘”起，下列现象中“粘”的原因与其相同的是

- A. 用硬纸片盖住装满水的玻璃杯，倒置后，纸片“粘”在杯口
B. 两个铅柱底面削平、挤压后能“粘”在一起
C. 冰箱贴可以“粘”在冰箱的侧面
D. 在干燥的天气里，化纤布料的衣服容易“粘”在身上

6. 选择题

如图所示，是汽车的导电链，有关汽车带电及导电的说法不正确的是