

福建省福州市第一中学2021-2022年初三12月月考物理题免费试卷

1. 选择题

现有A、B、C三个轻质小球，已知A带负电，A和B互相吸引，C和A互相排斥，则（ ）

- A. B一定不带电，C带正电 B. B可能带正电，C带正电
C. B一定带正电，C带负电 D. B可能不带电，C带负电

2. 选择题

避雷针把乌云所带的大量电子引到地面，此过程中电流方向为：

- A. 从乌云向地面 B. 从地面向乌云 C. 都有可能 D. 无法判断电流方向

3. 选择题

如图所示是一个便携式充电器正在给手机电池充电，在充电过程中，该手机电池相当于电路中的（ ）



- A. 电源 B. 开关 C. 导线 D. 用电器

4. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 教室里的照明灯和电扇是并联的
B. 夜晚成千只点亮的灯泡映出高大建筑物的轮廓，这些灯泡都是并联的
C. 一条大街上的路灯总是同时亮，同时灭，它们一定都是串联的
D. 一条电路中的两盏电灯原本都发光，其中一盏灯的灯丝断了，另一盏灯也同时不亮，这两盏灯一定是串联的

5. 选择题

关于电流、电压和电阻，下列说法正确的是（ ）

- A. 一段电路中有电流，其两端就一定有电压
B. 电路两端有电压，电路中就一定有电流
C. 电压、电流为零时，导体的电阻为零
D. 电路中的电阻变小时，电流一定变大

6. 选择题

应该用试电笔去辨别火线与零线，决不能用手直接去接触电线，这是因为（ ）

- A. 手接触火线时，手不会发光，无法辨别火线
B. 手接触零线时，通过人体的电流很大，人体会触电
C. 氖管发光时，一定不会有电流通过人体
D. 氖管发光时，通过人体的电流很小，人体不会触电

7. 选择题

在如图所示的电路中，用滑动变阻器调节灯的亮度，若要求滑片P向左端滑动时灯逐渐变暗，则下列接法正确的是（ ）