

重庆市第一中学校2021-2022年初三期中物理题免费试卷在线检测

1. 选择题

对下列物理量的认识中，最接近实际的是（ ）

- A. 华为智能手机的电池电压约为220V
- B. 一节新干电池的电压为1.5V
- C. 教室内一台台式电脑工作时的电流约为10A
- D. 物理实验室中一根导线的电阻约为1kΩ

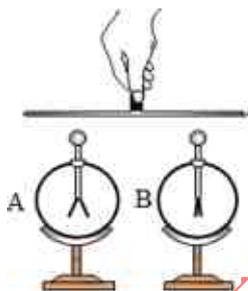
2. 选择题

下列说法中错误的是（ ）

- A. 通常情况下，陶瓷和塑料都是导体
- B. 电压表可以直接连接到电源的两极上使用
- C. 教室里再多开几盏日光灯，电路中总电流会变大
- D. “充电宝”在给手机充电时是把化学能转化为电能

3. 选择题

如图所示，两个相同的验电器A和B，A带正电，B不带电，用带有绝缘手柄的金属棒将两个验电器的金属球连接起来，下列说法正确的是（ ）



- A. 验电器的工作原理是：同种电荷相互吸引，异种电荷相互排斥
- B. A中正电荷通过金属棒流向B，B的金属箔张开
- C. A中的自由电子通过金属棒流向B，A金属箔的张角减小
- D. 金属棒中瞬间电流的方向从A流向B，B的金属箔张开

4. 选择题

关于电流、电压和电阻的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 通过导体的电流跟导体两端的电压成正比，跟导体的电阻成反比
- B. 在电阻一定时，导体两端的电压跟通过导体的电流成正比
- C. 电阻是导体对电流的阻碍作用，通过导体的电流为零，该导体的电阻为零
- D. 通过导体的电流越大，这段导体的电阻一定越小

5. 选择题

如图所示的电路中，电源电压保持不变，当闭合开关S后，将滑动变阻器的滑片P从图示的位置向右移动过程中，下列说法中正确的是（ ）