

江苏省苏州市2021-2022学年高二上学期物理期中调研试卷

单选题

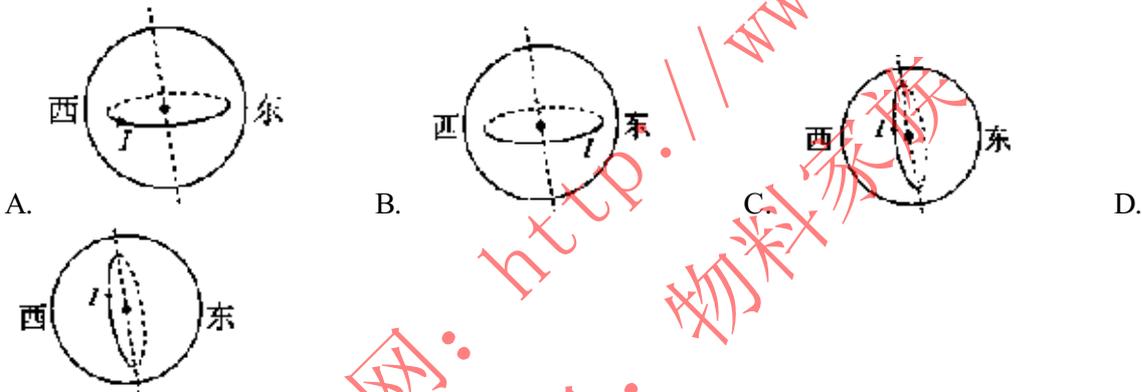
1. 单选题

充电宝内部的主要部件是锂电池，充电宝中的锂电池在充电后，就是一个电源，可以给手机充电。充电宝的铭牌通常标注的是“ mA·h ”（毫安时）的数量，即锂电池充满电后全部放电的电荷量。机场规定：严禁携带额定能量超过 $160\text{W}\cdot\text{h}$ 的充电宝搭乘飞机。则根据以下充电宝铭牌，不能带上飞机的是（ ）

- A. “ $25000\text{mA}\cdot\text{h}$ ” “ 3.7V ” B. “ $32000\text{mA}\cdot\text{h}$ ” “ 5.0V ” C. “ $35000\text{mA}\cdot\text{h}$ ” “ 5.0V ” D. “ $40000\text{mA}\cdot\text{h}$ ” “ 3.7V ”

2. 单选题

为了解释地球的磁性，19世纪安培假设：地球的磁场是由绕过地心的轴的环形电流I引起的。在下列四个图中，正确表示安培假设中环形电流方向的是（ ）



3. 单选题

如图，条形磁体竖直放置，一个水平圆环从条形磁体上方位置向下运动，先到达磁体上端位置M，然后到达磁体中部P，再到达磁体下端位置Q，最后到达下方L。在整个运动过程中，穿过圆环的磁通量最大值是在（ ）



- A. L处 B. Q处 C. P处 D. N处

4. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 当穿过闭合导体回路的磁通量发生变化时，闭合导体回路中就能够产生感应电流 B. 变化的磁场产生了电场，变化的电场产生了磁场 C. 光是一种电磁波——传播着的电磁场，光具有能量 D. 微观世界的某些极少数带电微粒的能量的变化可以是连续的

5. 单选题