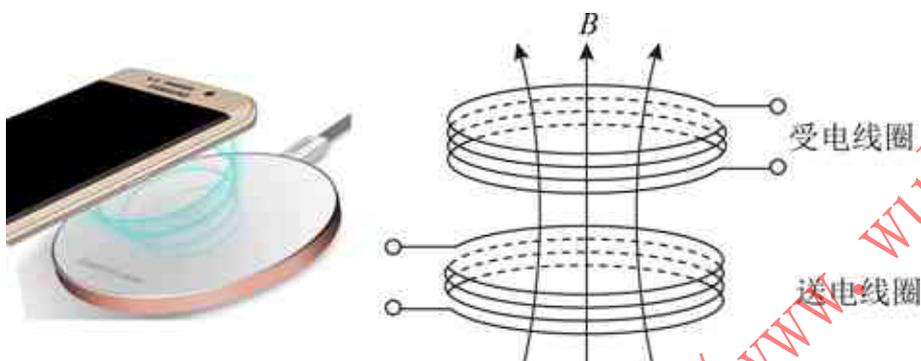


## 江苏省常州市八校2022届高三上学期物理12月联合调研试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

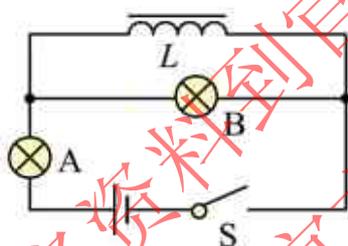
如图所示为手机无线充电的原理示意图。当充电基座上的送电线圈通入正弦式交变电流后，就会在受电线圈中感应出电流为手机电池充电。在充电过程中（ ）



- A. 受电线圈中感应电流的方向不变      B. 受电线圈中感应电流的大小不变      C. 送电线圈和受电线圈通过互感现象实现能量传递  
D. 手机和基座无需导线连接，这样传递能量没有损失

#### 2. 单选题

如图所示，L是直流电阻不计的带铁芯线圈，A、B是完全相同的小灯泡。下列说法正确的是（ ）



- A. 闭合S瞬间，A灯立即亮，B灯逐渐变亮      B. 闭合S瞬间，A灯比B灯先亮      C. 断开S瞬间，A灯立即熄灭，B灯闪亮后熄灭  
D. 断开S瞬间，通过B灯的电流方向从左向右

#### 3. 单选题

高楼玻璃日渐成为鸟类飞行的杀手，一只质量约为50g的麻雀以10m/s的速度水平飞行，撞到竖直的透明窗户玻璃上后水平速度减为0，麻雀与玻璃的碰撞时间约为0.01s，则窗户玻璃受到的平均冲击力的大小约为（ ）

