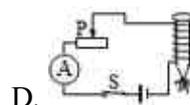
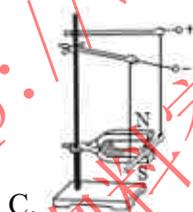
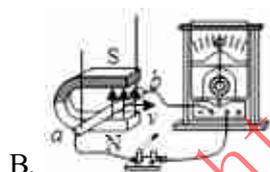
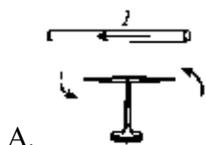
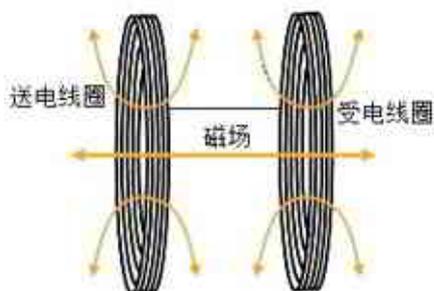


初中物理试卷2021考前突击训练20：电磁现象

单选题

1. 单选题

无线充电原理是电流流过送电线圈产生磁场，受电线圈靠近该磁场时就会产生电流，给智能手机充电，如图所示。受电线圈处用到了下面的哪个实验的原理（ ）



2. 单选题

在科学晚会上，小光所在的科技小组展示了一个“隔板推物”的节目，其原理如图所示。甲、乙两线圈分别悬挂在两个蹄形磁铁的磁场中，两线圈通过导线连接构成一个闭合电路。用手推动甲线圈摆动时，乙线圈会随之摆动。对于这个过程，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲线圈与图所示装置原理相同，相当于用电器 B. 推动甲线圈摆动时电能转化为机械能
 C. 乙线圈随之摆动是因为通电导线在磁场中受到力的作用 D. 乙线圈摆动的方向与甲线圈摆动的方向无关

3. 单选题

下列设备中，与动圈式话筒工作原理相同的是（ ）

- A. 电铃 B. 电磁起重机 C. 扬声器 D. 手摇发电机

4. 单选题

如图所示电路，电磁铁的 B 端有一个小磁针，闭合开关后，下列说法正确的是（ ）