

沪粤版初三下册物理第十七章电动机与发电机单元巩固训练题

1. 选择题

下列设备与电动机工作原理相同的是

- A. 扬声器 B. 电铃 C. 动圈式话筒 D. 发电机

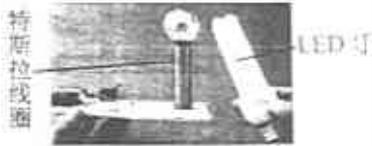
2. 选择题

利用电磁感应原理制成的设备是

- A. 电磁铁 B. 电话 C. 发电机 D. 电动机

3. 选择题

无线充电技术应用了特斯拉线圈,如图,用一不通电的LED灯靠近正在通电的特斯拉线圈时,LED灯发光了,灯被点亮的现象可以用我们学过的哪一知识来解释



- A. 电流的磁效应 B. 磁场对电流的作用 C. 通电螺线管的原理 D. 电磁感应

4. 选择题

如图是一手压电筒, 按压手柄, 塑料齿轮带动线圈内磁性飞轮高速旋转, 使灯泡发光。图中与这一过程的工作原理相同的是 ()



- A. 导体在磁场中左右运动时, 电流表指针偏转
 B. 转手柄可以显示物件是否带电
 C. 不同的电路条件下吸引的小铁钉数目不同
 D. 通电导体在磁场中受力运动

5. 选择题

如图所示的四个装置中与发电机工作原理相同的是

- A. 触接
 B.
 C.
 D. 电源

6. 选择题

同学们做实验的装置如图所示, 闭合开关, 先将导体ab水平用力向右移动, 导体cd也随之运动起来。则在以上的实验中下列说法正确的是 ()