

目录：初三物理（全一册）> 第二十章 > 磁生电

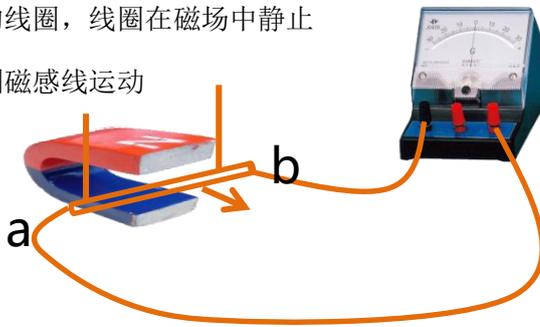
## 电磁感应和发电机（讲义）

例 1、关于电磁感应现象，下列叙述正确的是（ ）

- A. 当闭合电路中的一部分导体在磁场中运动时，就能产生感应电流
- B. 任何导体在磁场中运动，都能产生感应电流
- C. 当闭合电路中的一部分导体在磁场中沿磁感线方向运动时，就能产生感应电流
- D. 当闭合电路中的一部分导体在磁场中做切割磁感线运动时，就能产生感应电流

例 2、如图所示，在蹄形磁体磁场中放置一根导体当 ab，导体两端跟电流表连接，闭合开关，电路中没有电流。下列操作中，可能使电路中产生电流的是（ ）

- A. 让导体在磁场中静止，换用量程更小的电流表
- B. 让导体在磁场中静止，换用磁性更强的永磁体
- C. 将导体换成匝数很多的线圈，线圈在磁场中静止
- D. 让导体在磁场中做切割磁感线运动



例 3、下列关于电磁感应现象的说法中正确的是（ ）

- A. 电磁感应现象中，电能转化为机械能
- B. 导体只要在磁场中运动，就会产生感应电流
- C. 感应电流的方向只与导体运动方向有关
- D. 发电机是利用电磁感应现象制成的



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记