

## 2022年九年级物理下册单元测试同步练习

### 1. 选择题

下列四位学者中，发现地磁偏角的是（ ）

- A. 墨子 B. 奥斯特 C. 法拉第 D. 沈括

### 2. 选择题

以下装置中利用磁场对通电导线的作用的原理制成的是

- A. 全自动洗衣机的进水阀门 B. 电风扇中的电动机 C. 电饭锅 D. 电铃

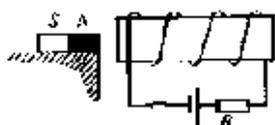
### 3. 选择题

关于磁场和磁感线的概念，下面说法中错误的是（ ）

- A. 磁针北极在某点所受的磁力方向跟该点的磁感线方向一致  
 B. 磁体周围越接近磁极的地方磁感线越密  
 C. 磁感线是一种假想的曲线，都是从N极出来进入S极  
 D. 磁感线是闭合的曲线

### 4. 选择题

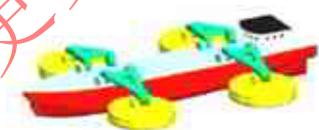
如图所示，条形磁铁置于水平面上，当通电螺线管向左靠近条形磁铁时，条形磁铁仍保持静止，在此过程中条形磁铁受到的摩擦力的方向和大小（ ）



- A. 方向向左，逐渐增大  
 B. 方向向左，逐渐减小  
 C. 方向向右，逐渐增大  
 D. 方向向右，逐渐减小

### 5. 选择题

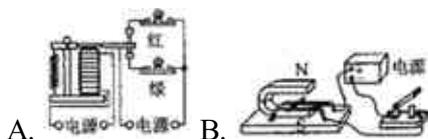
科研人员设计了一种“能量采集船”，如图所示，在船的两侧装有可触及水面的“工作臂”，“工作臂”的底端装有手掌状的、紧贴水面的浮标。当波浪使浮标上下浮动时，工作臂就前后移动，获得电能储存起来。下列电器设备与“能量采集船”能量采集原理相同的是（ ）

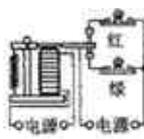


- A. 电动机 B. 电磁铁 C. 电扇 D. 发电机

### 6. 选择题

下图中，能说明电动机工作原理的是（ ）



- A.  B. 