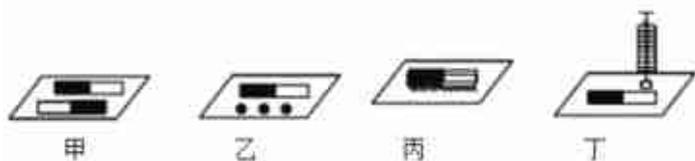


2022年九年级物理下学期单元测试无纸试卷

1. 选择题

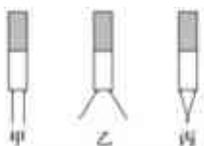
为了得出条形磁铁的磁性两端强、中间弱的特性，某同学设计了以下四个实验，其中不能达到目的是



- A. 将甲实验中的两根条形磁铁相互平移靠近
- B. 将乙实验中的条形磁铁平移靠近三颗小铁球
- C. 将丙实验中放在一堆大头针上的条形磁铁提起
- D. 将丁实验中的条形磁铁从挂有铁块的弹簧测力计下向右移动

2. 选择题

用条形磁铁吸起两枚大头针，出现的是如图中哪种情况



- A. 甲图
- B. 乙图
- C. 丙图
- D. 都可能

3. 选择题

如图所示，是固定房门的“门吸”。金属球能被磁铁吸引，是因为其制作材料可能含有



- A. 铜
- B. 铁
- C. 铝
- D. 锌

4. 选择题

如图所示，为一个有趣的科学实验“磁悬浮陀螺”。在水平桌面上放置一块较大的环形磁铁，再将一个由磁铁制成的陀螺旋转起来，细心地调整两个磁铁的相对位置，就可以使陀螺悬浮在大磁铁上方的某个位置。对于正处在悬浮状态的陀螺，有以下是一些说法，其中正确的



- A. 陀螺受到竖直向上的磁力作用
- B. 陀螺受到竖直向下的磁力作用
- C. 给陀螺粘上一块铁皮，它仍然能在该处悬浮
- D. 给陀螺粘上一块橡皮泥，它仍然能在该处悬浮

5. 选择题