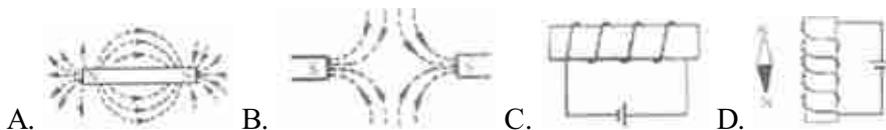


2022年九年级物理上半年单元测试试卷完整版

1. 选择题

根据磁感线的方向和小磁针的指向判断，下列四幅图中错误的是



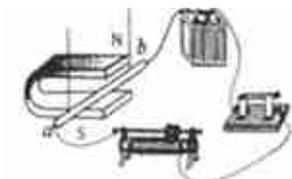
2. 选择题

关于电磁现象，下列说法中正确的是

- A. 任何磁场都是由磁感线组成的
- B. 磁场对放入其中的小磁针一定有力的作用
- C. 当小磁针在磁场中静止，小磁针不受磁场力的作用
- D. 利用撒在磁体周围的铁屑可以判断该磁体周围各点的磁场方向

3. 选择题

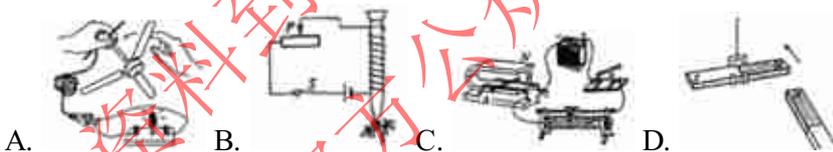
用右图所示的电路研究“磁场对通电导线的作用”时，下列做法可以改变导线受力方向的是



- A. 只改变电流方向
- B. 增大电流
- C. 减小电流
- D. 对调磁场同时改变电流方向

4. 选择题

如图所示的四幅图中能说明发电机工作原理的是



5. 选择题

如图是一款利用电磁悬浮技术制作的没有“地轴”的地球仪，其原理是：将空心金属球放在通电的线圈上，电磁场在金属球表面产生涡流，涡流与磁场作用形成磁力，从而实现地球仪的悬空静止。地球仪悬空静止的原因是



- A. 只受到磁力的作用
- B. 由于惯性的作用
- C. 没有受到重力的作用
- D. 磁场的磁力和重力相互平衡

6. 选择题

在研究电和磁的漫长历史中，许多科学家做出了卓越贡献。首先发现电流周围存在磁场的科学家是