

北师大版初三上册物理第十四章磁现象单元巩固训练题

1. 选择题

老师用小磁体吸在黑板上来固定挂图，说明黑板一定含有下列材料中的

- A. 铁 B. 锌 C. 铝 D. 铜

2. 选择题

下列说法正确的是

- A. 地磁南极就是地理南极
B. 磁感线在磁体周围真实存在
C. 奥斯特实验说明通电导线周围存在磁场
D. 电动机是利用电磁感应现象制成的

3. 选择题

关于电磁现象，下列说法中正确的是（ ）

- A. 通电线圈在磁场中受力转动的过程中，机械能转化为电能
B. 指南针能指南是由于受到地磁场的作用
C. 磁场中某点的磁场方向是放在该点的小磁针S极所指的方向
D. 闭合电路的部分导体在磁场中运动时，导体中一定产生电流

4. 选择题

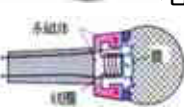
科学家经过长期研究，发现了电和磁有密切的联系，其中两项重要的科学探究如图甲、乙所示。下列关于这两项科学探究的说法正确的是（ ）



- A. 甲图中导体棒ab沿水平方向快速运动时，灵敏电流表指针将会发生偏转
B. 甲图实验中将电能转化为导体棒ab的机械能
C. 乙图中闭合开关后，仅将蹄形磁体磁极上下对调，导体棒ab受力方向不变
D. 乙图实验中将导体棒ab的势能转化为动能

5. 选择题

如图所示的家用电器中，利用电动机原理工作的是（ ）

- A.  电饭煲
B.  电风扇
C.  笔记本电脑
D.  动圈式话筒