

2022广西九年级上学期人教版初中物理单元测试

1.

某物体的一端靠近静止的一根小磁针，当靠近小磁针的N极和S极时都能吸引，则这物体的这端（ ）

- A可能是无磁性的 B可能是N极
C可能是S极 D一定有磁性

2.

关于磁铁、磁场和磁感线，以下说法正确的是（ ）

- A. 任何物体在磁体或电流的作用下都会获得磁性
B. 磁感线是从磁体的N极发出到S极的实际曲线
C. 磁场的基本性质是对放入其中的磁体产生力的作用
D. 地球是一个巨大的磁体，地理的南北极与地磁场的南北极基本重合

3.

如图1所示，小磁针在图示位置静止时，指向不正确的是（ ）



图 1

图2四幅中能说明发电机的工作原理的是()

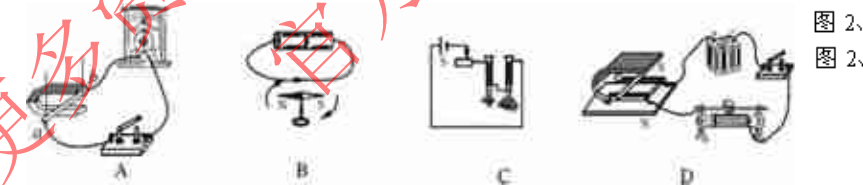


图 2、

图 2、

5.

利用磁感线来描述磁场，是物理学中的一种重要研究问题的方法。下面的几个研究实例中，与此方法相同的是（ ）

- A. 用光线表示光的传播方向
B. 在串联电路中，用总电阻表示同一段电路上串联的两个电阻
C. 研究电流时把它与水流相类比
D. 探究电磁铁磁性强弱与线圈匝数的关系时，保持电流大小相同