

2022广西高二上学期人教版高中物理月考试卷

1.

关于磁场和磁感线的描述，正确的说法是（ ）

- A. 磁感线从磁体的N极出发，终止于S极
- B. 磁场的方向就是通电导体在磁场中某点受磁场作用力的方向
- C. 沿磁感线方向，磁场逐渐减弱
- D. 在磁场强的地方同一通电导体受的安培力可能比在磁场弱的地方受的安培力小

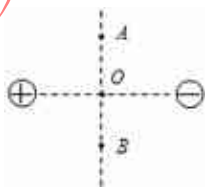
2.

将闭合多匝线圈置于仅随时间变化的磁场中，线圈平面与磁场方向垂直，关于线圈中产生的感应电动势和感应电流，下列表述正确的是（ ）

- A. 感应电动势的大小与线圈的匝数无关
- B. 穿过线圈的磁通量越大，感应电动势越大
- C. 感应电流产生的磁场方向与原磁场方向始终相同
- D. 穿过线圈的磁通量变化越快，感应电动势越大

3.

如图是两个等量异种点电荷形成的电场，AB为中垂线，且 $AO=BO$ ，则（ ）



- A. A、B两点场强大小相等，方向相反
- B. A正电荷从A运动到B，电场力做正功
- C. 正电荷从A运动到B，电势能增加
- D. A、B两点电势差为零