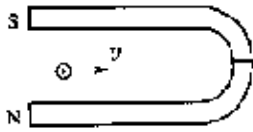


2022四川高二上学期人教版高中物理期中考试

1.

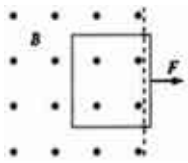
如图所示，一正电荷水平向右射入蹄形磁铁的两磁极间。此时，该电荷所受洛伦兹力的方向是



- A. 向左 B. 向右
C. 垂直纸面向里 D. 垂直纸面向外

2.

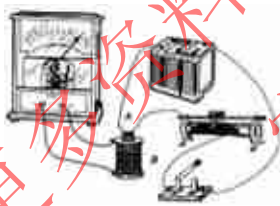
如图所示，线框平面与磁场方向垂直，现将线框沿垂直磁场方向拉出磁场的过程中，穿过线框磁通量的变化情况是



- A. 变小 B. 变大
C. 不变 D. 先变小后变大

3.

如图为探究产生电磁感应现象条件的实验装置，下列情况中不能引起电流计指针转动的是



- A. 闭合电键瞬间
B. 断开电键瞬间
C. 闭合电键后拔出铁芯瞬间
D. 断开电键使滑动变阻器的滑动头向右移动

4.

如图所示，在垂直于纸面的范围足够大的匀强磁场中，有一个矩形线圈abcd，线圈平面与磁场垂直， O_1O_2 和 O_3O_4 都是线圈的对称轴，应使线圈怎样运动才能使其产生感生电流？