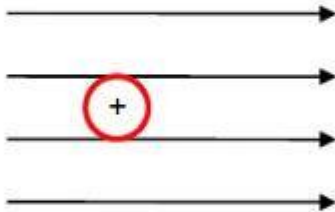


ใบงาน เรื่อง ขนาดของแรงแม่เหล็ก

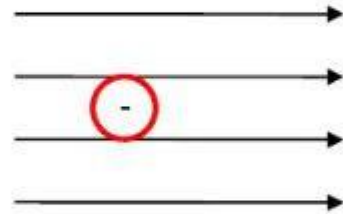
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนทิศทางของแรงแม่เหล็ก สนามแม่เหล็ก และความเร็วที่กระทำต่อประจุไฟฟ้าบวก และประจุไฟฟ้าลบให้ถูกต้อง

1. ประจุไฟฟ้าบวก



2. ประจุไฟฟ้าลบ



คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องครบถ้วน

1) จงเขียนสมการหาขนาดแรงแม่เหล็ก

ตอบ

2) จากสมการหาขนาดแรงแม่เหล็ก สัญลักษณ์ F คือค่าใด และมีหน่วยอย่างไร

ตอบ

3) จากสมการหาขนาดแรงแม่เหล็ก สัญลักษณ์ q คือค่าใด และมีหน่วยอย่างไร

ตอบ

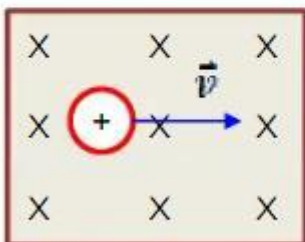
4) จากสมการหาขนาดแรงแม่เหล็ก สัญลักษณ์ v คือค่าใด และมีหน่วยอย่างไร

ตอบ

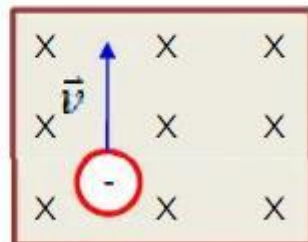
5) จากสมการหาขนาดแรงแม่เหล็ก สัญลักษณ์ B คือค่าใด และมีหน่วยอย่างไร

ตอบ

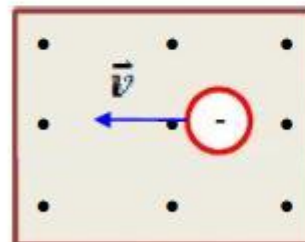
6) จงเขียนทิศของแรงที่กระทำต่อประจุที่เคลื่อนที่ในสนามแม่เหล็กจากรูปต่อไปนี้



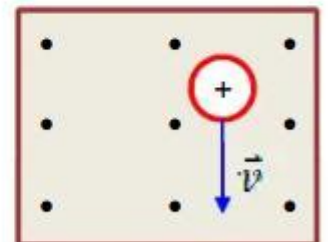
$\vec{B}$



$\vec{B}$



$\vec{B}$



$\vec{B}$