

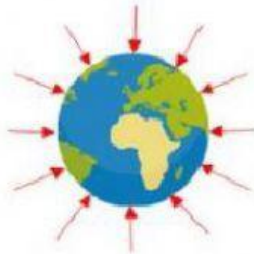
ใบงานที่ 4.7 เรื่อง สนามของแรง

คำชี้แจงให้นักเรียนศึกษาเรื่องสนามของแรง แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. สนามโน้มถ่วงของโลก มีทิศทางตามรูปในข้อใด

☐

ก.


☐

ข.

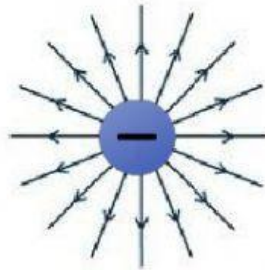
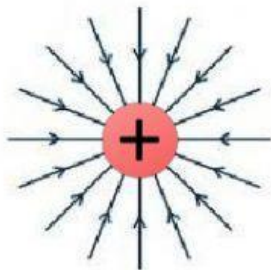


2. สนามโน้มถ่วงของโลกมีทิศทางเช่นเดียวกับ

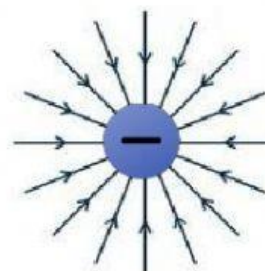
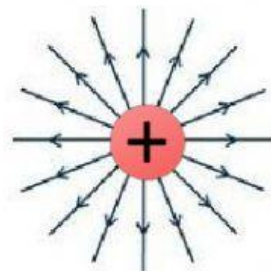
3. สนามไฟฟ้า มีทิศทางตามรูปในข้อใด

☐

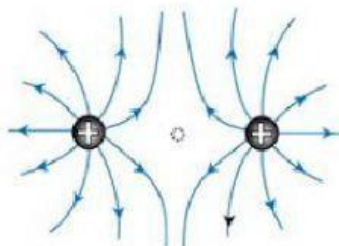
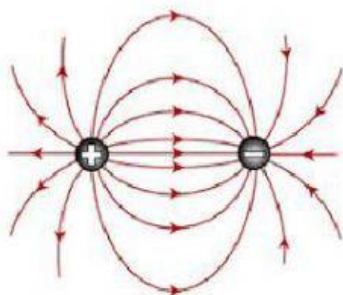
ก.


☐

ข.



4. จากภาพ ให้เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



ถ้านำประจุชนิดเดียวกัน วางไว้ใกล้กัน

จะเกิดแรง

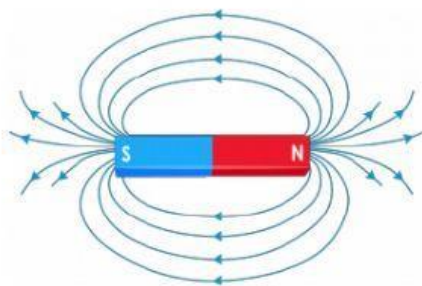
ถ้านำประจุต่างชนิดกัน วางไว้ใกล้กัน

จะเกิดแรง

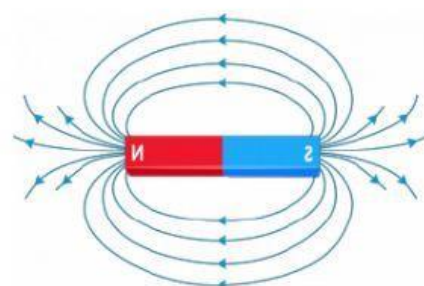
5. สนามแม่เหล็ก มีทิศทางตามรูปในข้อใด



ก.

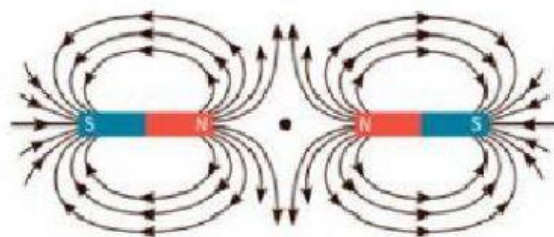
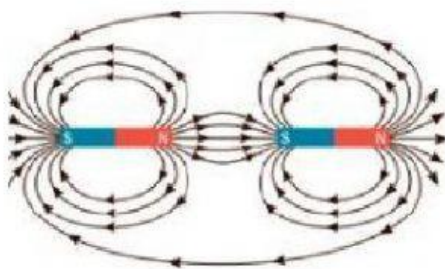


ข.



ทิศของสนามแม่เหล็กจะพุ่งออกจากขั้ว เข้าสู่ขั้ว

6.



ถ้านำแม่เหล็กขั้วเดียวกัน วางไว้ใกล้กัน จะเกิดแรง

ถ้านำแม่เหล็กขั้วต่างกัน วางไว้ใกล้กัน จะเกิดแรง

7. จงเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างสนามของแรงกับระยะห่างของวัตถุในตาราง

สนามของแรง	ขนาดของแรงเมื่อวัตถุอยู่ห่างจาก สนามของแรง	ขนาดของแรงเมื่อวัตถุเข้าใกล้ สนามของแรง
สนามโน้มถ่วง		
สนามไฟฟ้า		
สนามแม่เหล็ก		