ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบที่ 15.1

สนามแม่เหล็กและฟลั๊กแม่เหล็ก

คำอธิบาย ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ ได้ความหมาย สอดคล้องกับเนื้อหาตามทฤษฎี ฟิสิกส์ เกี่ยวกับสนามแม่เหล็กและฟลั๊กแม่เหล็ก

1. ค้นพบแร่ชนิดหนึ่งที่สามารถดึงดูดเหล็กได้ เรียกแร่นั้นว่า _____
2. ปัจจุบันเรียกแร่ชนิดหนึ่งที่สามารถดึงดูดเหล็กได้ ว่า _____
3. การประยุกต์ใช้ มีการนำแร่ชนิดหนึ่งที่สามารถดึงดูดเหล็กได้ไปสร้างเป็น _____ เพื่อใช้ในการ_____
4. เมื่อแขวนแท่งแม่เหล็กให้หมุนได้อย่างอิสระในแนวราบ แท่งแม่เหล็กจะวางตัวในแนวทิศ _____เสมอ

   โดยปลายแท่งแม่เหล็กที่ชี้ไปทางทิศเหนือ เรียกว่า _____

   ปลายแท่งแม่เหล็กที่ชี้ไปทางทิศใต้ เรียกว่า _____
5. เมื่อนำขั้วแม่เหล็กของแท่งแม่เหล็กสองแท่งมาไว้ใกล้กัน ขั้วแม่เหล็กจะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ _____

   ขั้วชนิดเดียวกันจะออกแรง _____

   ขั้วต่างชนิดกันจะออกแรง _____
6. ขั้วของสนามแม่เหล็ก มีทิศของขั้วแม่เหล็ก สัมพันธ์กับ ขั้วของสนามแม่เหล็กโลก อย่างไร

   A. สนามแม่เหล็กมีขั้วเหนือและขั้วใต้ในทิศทางเดียวกัน

   B. สนามแม่เหล็กมีขั้วเหนือและขั้วใต้ในทิศทางตรงข้ามกัน

   C. สนามแม่เหล็กมีขั้วเหนือและขั้วใต้ในทิศทางตั้งฉากกัน

   D. สนามแม่เหล็กมีขั้วเหนือและขั้วใต้ สนามแม่เหล็กโลกมีขั้วบวกและขั้วลบ

   เลือกคำตอบที่นักเรียนคิดว่าเป็นคำตอบที่ถูกต้อง พร้อมให้เหตุผล _____

   _____

   _____

LIVEWORKSHEETS