

ใบงานเรื่อง สนามแม่เหล็ก

- 1. แท่งแม่เหล็กสามารถออกแรงกระทำกับวัตถุที่มีส่วนผสมของโครเมียมและนิกเกิล
- 2. แท่งแม่เหล็ก 2 แท่งที่หันขั้วเดียวกันเข้าหากันจะออกแรงผลักกัน
- 3. ทิศทางของสนามแม่เหล็กภายนอกแท่งแม่เหล็กจะมีทิศพุ่งออกจากขั้วเหนือ แล้วเข้าขั้วใต้
- 4. การทำงานของเข็มทิศต้องอาศัยสนามแม่เหล็กโลก
- 5. แรงแม่เหล็ก (magnetic force) เป็น แรงไม่สัมผัส ซึ่งเกิดจากสนามแม่เหล็กที่อยู่รอบๆ
- 6. ทิศทางของสนามแม่เหล็กภายในแท่งแม่เหล็กจะมีทิศพุ่งออกจากขั้วเหนือ แล้วเข้าขั้วใต้
- 7. ขั้วใต้ของแม่เหล็กจะอยู่ทางขั้วโลกใต้ ในขณะที่ขั้วเหนืออยู่ทางขั้วโลกเหนือ
- 8. ขั้วแม่เหล็กโลกไม่ได้อยู่ในตำแหน่งเดียวกันกับขั้วเหนือและขั้วใต้ทางภูมิศาสตร์แต่จะอยู่ห่างออกมาประมาณ 13 องศา
- 9. สนามแม่เหล็กโลกช่วยปกป้องโลกจากลมสุริยะ
- 10. แหล่งสนามไฟฟ้าที่มีประจุบวกทิศของสนามพุ่งออกจากสนาม
- 11. แหล่งสนามไฟฟ้าที่มีประจุลบทิศของสนามพุ่งเข้าสนาม
- 12. เมื่อปล่อยวัตถุ วัตถุจะตกสู่พื้นโลกเนื่องจากโลกมีสนามโน้มถ่วง
- 13. ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงมีค่า 9.8 m/s^2
- 14. หน่วยของสนามไฟฟ้า คือ นิวตันต่อคูลอมบ์
- 15. สนามโน้มถ่วงจะมีทิศพุ่งเข้ามาสู่ศูนย์กลางของโลก

ตอนที่ 2

คำสั่ง : ระบุขั้วแม่เหล็ก และประจุไฟฟ้า

