

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง แรงดึง แรงผลัก และแม่เหล็ก ใบงานที่ 4 แรงแม่เหล็ก

คะแนน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตัวชี้วัด ว 2.2 ป.3/4 ระบุขั้วแม่เหล็กและพยากรณ์ผลที่เกิดขึ้นระหว่างขั้วแม่เหล็ก เมื่อนำมาเข้าใกล้กัน จากหลักฐานเชิงประจักษ์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนคำว่า “ใช่” หน้าข้อที่ถูก และคำว่า “ไม่ใช่” หน้าข้อที่ผิด



1. แม่เหล็กเป็นวัสดุที่สามารถดึงดูดวัตถุที่เป็นเหล็กได้



2. แม่เหล็กมีแรงดูดและแรงผลัก



3. แม่เหล็กมี 2 ขั้ว คือ ขั้วสูง (N) และขั้วต่ำ (S)



4. ขั้วแม่เหล็กที่เหมือนกันจะดูดกัน



5. ขั้วแม่เหล็กที่ต่างกันจะผลักรัน



6. ใช้มือถูลูกโป่งใบที่ 1 แล้วใช้ผ้าแห้งถูลูกโป่งใบที่ 2 นำมาวางใกล้กันจะเกิดแรงดึงดูดกัน



7. ใช้มือถูลูกโป่งทั้ง 2 ใบที่เป่าแล้ว และนำมาวางใกล้กันจะเกิดแรงผลักรัน



8. แรงไฟฟ้าสถิตมีทั้งแรงดูดและแรงผลักเหมือนกับแม่เหล็ก



9. แม่เหล็กใช้ทำเข็มทิศได้



10. แม่เหล็กสามารถดูดวัตถุจำพวกโลหะ เหล็ก นิกเกิลได้

