แรงในชีวิตประจำวัน

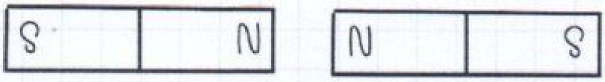
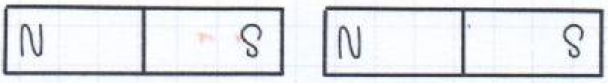
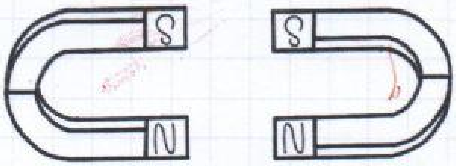
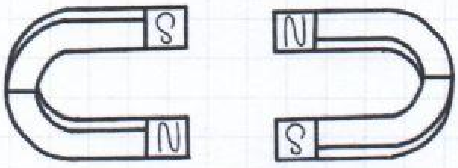
เรื่องที่ 2 แรงไม่สัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ

แรงแม่เหล็ก แม่เหล็กสามารถดึงดูดวัตถุที่ทำจากวัสดุที่เป็นสารแม่เหล็ก ได้แก่ เหล็ก นิกเกิล โคบอลต์ ได้ แรงแม่เหล็กเป็นแรงที่ทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ได้โดยไม่จำเป็นต้องสัมผัสกับวัตถุ จึงจัดเป็น แรงไม่สัมผัส (non-contract force)

ขั้วของแม่เหล็ก แท่งแม่เหล็กแต่ละแท่งมี 2 ขั้ว คือ ขั้วเหนือ ใช้สัญลักษณ์ N และขั้วใต้ ใช้สัญลักษณ์ S โดยขั้วเหนือจะชี้ไปทางทิศเหนือเสมอ และขั้วใต้จะชี้ไปยังทิศใต้เสมอ

แรงระหว่างแม่เหล็ก เมื่อนำแม่เหล็กเข้าใกล้กันแม่เหล็กจะมีแรงกระทำต่อกัน โดยแม่เหล็กขั้วเหมือนกันจะมีแรงผลักซึ่งกันและกัน และแม่เหล็กขั้วต่างกันจะมีแรงดูดซึ่งกันและกัน

1. จากตารางแม่เหล็กจะมีแรงกระทำต่อกัน เป็นแรงผลักหรือแรงดูด

ภาพแม่เหล็ก	เกิดแรงผลัก/แรงดูด
	
	
	
	

LIVEWORKSHEETS