

นิวตัน (N)

ออกจาก

การเปลี่ยนแปลงไป

เข้าหา

แรง คือ สิ่งที่ทำให้วัตถุเกิด
..... เช่น ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ วัตถุ
หยุดการเคลื่อนที่ วัตถุเปลี่ยนทิศทาง วัตถุเปลี่ยน
รูปร่าง

แรง มีหน่วยเป็น

แรงที่กระทำต่อวัตถุ

ทิศทางการเคลื่อนที่
ของวัตถุ

ชนิดของการออกแรง มีดังนี้

แรงดึง เป็นการออกแรงกระทำต่อวัตถุ
แล้วทำให้วัตถุเคลื่อนที่ ตัวเรา

แรงผลัก เป็นการออกแรงกระทำต่อวัตถุ
แล้วทำให้วัตถุเคลื่อนที่ ตัวเรา

แรงดึง

แรงผลัก

กิจกรรม  ตรวจสอบความเข้าใจ

เขียนอธิบายผลของแรงที่ทำให้วัตถุเกิดการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่จาก
กิจกรรมที่กำหนดให้ลงในสมุด

- 1) เจตีสูกวอลเลย์บอลไปให้ฝ่ายตรงข้าม จะเกิดผลอย่างไร
- 2) แมนออกแรงตีลูกกอล์ฟที่วางอยู่บนพื้นหญ้า จะเกิดผลอย่างไร
- 3) ดันออกแรงดึงเชือกจูงสุนัขที่กำลังวิ่งไปข้างหน้า จะเกิดผลอย่างไร