

แรงและแรงลัพธ์คืออะไร ?

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนพิจารณาภาพหรือข้อความต่อไปนี้ แล้วเติมข้อความที่ขาดหายไปให้ถูกต้องสมบูรณ์

แรงเป็นสิ่งที่เราพบเจอแล้วนำมาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันของเราเป็นอย่างมาก โดยแรงเป็นสิ่งที่สามารถทำให้วัตถุเกิดการ _____ กล่าวคือ หากออกแรงกับวัตถุที่หยุดนิ่งมากพอจะทำให้วัตถุ _____ หากออกแรงในทิศทางเดียวกับวัตถุซึ่งกำลังเคลื่อนที่อยู่จะส่งผลให้วัตถุ _____ ในทางตรงกันข้าม หากออกแรงในทิศตรงกันข้ามกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ วัตถุนั้นอาจเกิด _____ จนหยุดนิ่งในที่สุด นอกจากนี้แรงยังสามารถทำให้วัตถุ _____ ได้อีกด้วย โดยแรงมีหน่วยเป็น _____ สามารถวัดได้โดยใช้เครื่องมือที่เรียกว่า เครื่องชั่งสปริง

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนพิจารณาแผนภาพสรุปความรู้เกี่ยวกับแรงต่อไปนี้ แล้วเติมข้อความที่ขาดหายไปให้ถูกต้องสมบูรณ์

