ใบงาน เรื่อง การเขียนแผนภาพของแรงที่กระทำต่อวัตถุและแรงลัพธ์

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ_____นามสกุล_____ชั้น_____เลขที่_____

คะแนน
มฐ. ว 2.2 ป.5/2

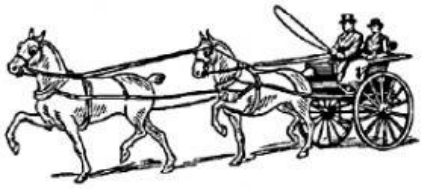
คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้องสมบูรณ์

แรง มีหน่วยเป็น_____เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการหาแรงลัพธ์ จึงมีการเขียนแผนภาพแสดงแรงที่กระทำต่อวัตถุด้วยการเขียนลูกศร โดยเขียนหัวลูกศรแทน_____และเขียนความยาวของลูกศรแทน_____ถ้าออกแรงมากลูกศรจะ_____ถ้าออกแรงน้อยลูกศรจะ_____จากภาพด้านล่างให้นักเรียนเขียนแผนภาพและขนาดของแรงลัพธ์

1.หญิงสาวเข็นรถที่ห้างสรรพสินค้า ออกแรง 180 นิวตัน



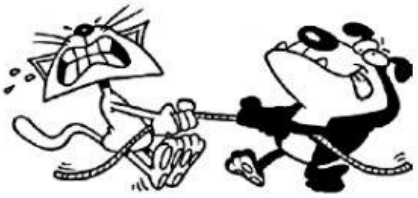
3.ม้า 2 ตัว ออกแรงตัวละ 1,500 นิวตัน เพื่อลากจูงรถให้เคลื่อนที่



2.นาย A ออกแรงผลักตู้ 500 นิวตัน นาย B ออกแรงผลักตู้ 700 นิวตัน



4.แมวออกแรงดึงเชือก 20 นิวตัน สุนัขออกแรงดึงเชือก 35 นิวตัน



คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกประโยชน์ของการเพิ่มแรงเสียดทานและลดแรงเสียดทานในชีวิตประจำวัน

เพิ่มแรงเสียดทาน	ลดแรงเสียดทาน

LIVEWORKSHEETS