

ใบงานที่ 13

เรื่อง แรงและลักษณะของแรง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : นำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ทิศทางของแรง	การกระทำต่อวัตถุทำให้เกิดเคลื่อนที่	แรงลัพธ์	นิวตัน (N)	ขนาดของแรง	ลูกศร
--------------	-------------------------------------	----------	------------	------------	-------

แรงคือ..... การออกแรงกระทำต่อวัตถุอาจมีหลายแรงมากระทำต่อวัตถุ
ร่วมกัน ผลรวมของแรงหลายแรงนี้เรียกว่า มีหน่วยเป็น สามารถเขียนแทนด้วย
..... โดยความยาวของลูกศรแทน และหัวลูกศรแทน..... การหาแรง
ลัพธ์จึงต้องพิจารณาทั้งขนาดและทิศทาง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนบอกกิจกรรมและลักษณะของแรงที่กระทำต่อวัตถุ (แรงดึง/แรงผลัก)

1..... 2..... 3..... 4.....



ออกแรง.....



ออกแรง.....



ออกแรง.....



ออกแรง.....

ต่อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนสังเกตภาพ แล้วบอกการเคลื่อนที่ของวัตถุ (วัตถุเคลื่อนที่ ไปทางขวา / ซ้าย / ไม่เคลื่อนที่)



.....

.....

.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียน ระบายสีทับ ☆ ได้ภาพกิจกรรมที่คิดว่ามีการใช้ประโยชน์จากแรง



