ใบงาน

เรื่อง แรง

ปริมาณที่กระทำต่อวัตถุแล้วทำให้วัตถุเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพไปจากเดิม

แรงพยุง

แรงโน้มถ่วง

นิวตัน

มีทั้งขนาดและทิศทาง

วัตถุเปลี่ยนแปลงทิศทางการเคลื่อนที่

เวกเตอร์

$\vec{F}$

วัตถุที่อยู่นิ่งจะเกิดการเคลื่อนที่

แรงเสียดทาน

วัตถุที่กำลังเคลื่อนที่เปลี่ยนแปลงความเร็ว

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. แรง (Force) หมายถึง.....แทนด้วยสัญลักษณ์.....
2. หน่วยของแรง คือ.....
3. แรง เป็นปริมาณ.....เพราะ.....
4. แรงมีผลทำให้วัตถุเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
   1) .....
   2) .....
   3) .....
5. จงยกตัวอย่างแรงที่นักเรียนรู้จักมาอย่างน้อย 3 ชนิด
   1) .....
   2) .....
   3) .....

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : จงเขียนแผนภาพของแรงที่กำหนดให้

1. จงเขียนแรงที่มีขนาด 1400 N ไปทางทิศตะวันออก
   กำหนดให้อัตราส่วนของแรงมีค่าเท่ากับ 700 N : 2 cm

2. จงเขียนแรงที่มีขนาด 3600 N ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
   กำหนดให้อัตราส่วนของแรงมีค่าเท่ากับ 900 N : 4 cm

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS