

## ใบงานที่ 4.1.1

### เรื่อง แรง

#### 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