

เฉลย

ใบกิจกรรมที่ 1.5
เรื่อง ความสัมพันธ์ของมวลและน้ำหนัก

1. ให้ผู้เรียนจัดกลุ่ม ๆ ละ 6 - 7 คน
2. ให้ผู้เรียนนำความรู้ที่ได้จากการศึกษา แล้วสนทนาอภิปรายกลุ่มและสรุป

ชื่อกลุ่ม..... ประกอบด้วยสมาชิกดังนี้

1.....เลขที่.....ชั้น..... (หัวหน้า)

2.....เลขที่.....ชั้น..... (เลขานุการ)

3.....เลขที่.....ชั้น.....

4.....เลขที่.....ชั้น.....

5.....เลขที่.....ชั้น.....

6.....เลขที่.....ชั้น.....

7.....เลขที่.....ชั้น.....

การปฏิบัติงาน

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนศึกษาบทเรียน แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. เครื่องชั่งสปริงเป็นเครื่องมือวัดอะไร ที่เรียกว่า มวลและน้ำหนัก.....
2. เครื่องชั่งจะเปลี่ยนแปลงอย่างไรเมื่อแขวนโฟมและก้อนหินที่มีขนาดเท่ากัน
ตาชั่งสปริงเมื่อแขวนโฟมจะยืดออกน้อยกว่าแขวนด้วยก้อนหิน.....
3. เครื่องชั่งจะเปลี่ยนแปลงอย่างไรเมื่อแขวนก้อนหินที่มีขนาดเท่ากัน 3 ก้อน
 - 3.1 ถ้าเมื่อแขวนก้อนหิน 1 ก้อน
ตาชั่งสปริงเมื่อแขวนด้วยก้อนหินตาชั่งจะยืดออก.....
 - 3.2 ถ้าเมื่อแขวนก้อนหิน 3 ก้อน
ตาชั่งสปริงเมื่อแขวนด้วยก้อนหินตาชั่งจะยืดออกมากกว่าเดิมมากขึ้น.....
 - 3.3 จาก 3.2 เมื่อแขวนก้อนหิน 3 ก้อน แล้วนำหินออก 1 ก้อน
ตาชั่งสปริงเมื่อแขวนด้วยก้อนหินตาชั่งจะหดกลับขึ้นมาแต่ยังยืดมากกว่าหิน 1 ก้อน.....