

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ขนาดของแรงที่เชือกกระทำต่อมือและลักษณะการเคลื่อนที่ของลูกตุ้มเมื่ออัตราเร็วของลูกตุ้มแตกต่างกัน

อัตราเร็วของลูกตุ้ม	ขนาดของแรงที่เชือกกระทำต่อมือ	ลักษณะการเคลื่อนที่ของลูกตุ้ม
ช้า		
เร็ว		



คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อเหวี่ยงลูกตุ้มให้มีอัตราเร็วเพิ่มขึ้นขนาดของแรงที่เชือกกระทำต่อมือและลักษณะการเคลื่อนที่ของลูกตุ้มเป็นอย่างไรเมื่อเทียบกับเมื่อเหวี่ยงลูกตุ้มให้มีอัตราเร็วที่น้อยกว่า

.....

.....

2. จากการศึกษาในใบความรู้ที่ 1 การโคจร ถ้าให้ลูกตุ้มแทนดาวเคราะห์ มือที่จับเชือกแทนดวงอาทิตย์ แรงที่เชือกกระทำต่อมือเปรียบเทียบกับกับแรงอะไร

.....

.....

3. จากกิจกรรมสรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....