

ใบกิจกรรม เรื่อง คลื่นในสปริง

1. รายชื่อสมาชิกที่.....ชั้น.....

ชื่อ.....เลขที่.....
ชื่อ.....เลขที่.....
ชื่อ.....เลขที่.....
ชื่อ.....เลขที่.....
ชื่อ.....เลขที่.....
ชื่อ.....เลขที่.....

2. จุดประสงค์การทำกิจกรรม : ให้นักเรียนศึกษาลักษณะของคลื่นในสปริง

3. วัสดุ-อุปกรณ์

- 1.) สปริง
- 2.) ริปบันยางประมาณ 5 เซนติเมตร

4. วิธีทำกิจกรรม

- 1.) วางสปริงลงบนพื้น ดึงปลายสปริงทั้งสองด้านให้สปริงตึง ผูกเชือกหรือริบบิ้นที่ตำแหน่งบนสปริงเพื่อใช้เป็นจุดสังเกต
- 2.) สะบัดปลายของสปริงด้านหนึ่งในทิศขนานกับพื้นและตั้งฉากกับตัวสปริง 1 ครั้ง
- 3.) สังเกตสิ่งที่เกิดขึ้นในสปริงและการเคลื่อนที่ของเชือกและขนานกับพื้น 1 ครั้ง
- 4.) สังเกตสิ่งที่เกิดขึ้นในสปริงและการเคลื่อนที่ของริบบิ้น

5. คำถามท้ายกิจกรรม

- 1.) เมื่อสะบัดปลายสปริงในแนวตั้งฉากกับตัวสปริง เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เชือกหรือริบบิ้นเคลื่อนที่อย่างไร

.....
.....
.....

- 2.) เมื่ออัดปลายสปริงในแนวตามยาวของตัวสปริง เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เชือกหรือริบบิ้นเคลื่อนที่อย่างไร

.....
.....
.....