

ใบงานที่ 1 เรื่อง แรงพยุ่งของของเหลวเป็นอย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง แรงพยุ่งของของเหลว
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจงให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบจากกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. ตารางน้ำหนักของดินน้ำมันที่ชั่งในอากาศ ในน้ำและผลต่างของน้ำหนักที่ชั่งในอากาศและน้ำ

น้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อชั่งในอากาศ (นิวตัน)	น้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อชั่งในน้ำ (นิวตัน)	ผลต่างระหว่างน้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อชั่งในอากาศและชั่งในน้ำ (นิวตัน)

2. เขียนแสดงทิศทางของแรงที่กระทำต่อดินน้ำมัน

--	--	--

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ค่าของแรงที่อ่านได้จากเครื่องชั่งสปริงเมื่อชั่งดินน้ำมันในอากาศและชั่งโดยใช้มือพยุง แตกต่างกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

2. แรงแม่เหล็กไฟฟ้ามีทิศทางใดและหาค่าของแรงแม่เหล็กไฟฟ้าได้อย่างไร

.....

.....

.....

3. ค่าของแรงแม่เหล็กไฟฟ้าที่อ่านได้จากเครื่องชั่งสปริงเมื่อชั่งดินน้ำมันในอากาศและชั่งในน้ำแตกต่างกันหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

4. แรงแม่เหล็กไฟฟ้าดินน้ำมันมีทิศทางใดและมีขนาดเท่าใด

.....

.....

.....

5. จากกิจกรรมสรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....