

ใบงานที่ 1 เรื่องแรงพยุงของของเหลวขึ้นกับอะไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่องแรงในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่องปัจจัยที่มีต่อขนาดของแรงพยุง
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม บันทึกผลการทำกิจกรรม
คำถามที่ต้องการศึกษาคือ

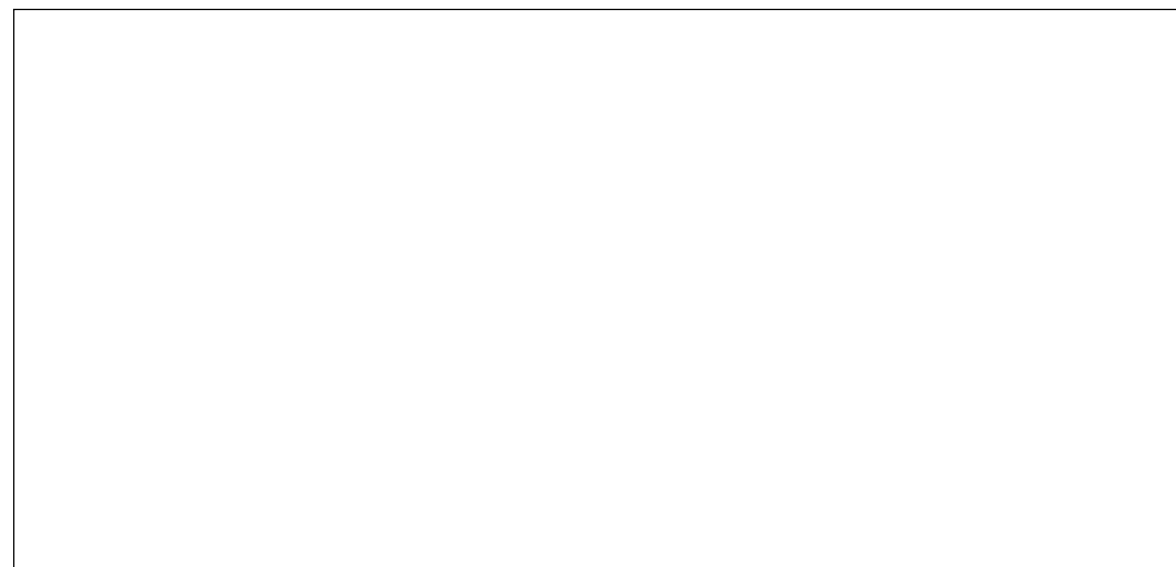
.....
.....
สมมติฐาน คือ

.....
.....
ตัวแปรต้น คือ

..... ตัว
แปรตาม คือ

..... ตัว
แปรที่ต้องควบคุมให้คงที่ คือ

.....
.....
วิธีการทดลอง (ให้นักเรียนสรุปเป็นแผนภาพ รูปภาพ หรือแผนผัง)



ผลการทำกิจกรรม

1. น้ำหนักของดินน้ำมัน เมื่อชั่งในอากาศ เท่ากับ.....นิวตัน

2. ตารางน้ำหนักดินน้ำมันที่ขังในน้ำและแรงพยุงเมื่อดินน้ำมันจมน้ำเป็นปริมาตรต่าง ๆ

ปริมาตรของดินน้ำมันส่วนที่จมในน้ำ	น้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อขังในน้ำ (นิวตัน)	ขนาดของแรงพยุง (นิวตัน)
1/4 ของปริมาตรทั้งหมด		
1/2 ของปริมาตรทั้งหมด		
3/4 ของปริมาตรทั้งหมด		
จมมิดทั้งก้อนพอดี		
จมทั้งก้อนที่ระดับลึกลงจากผิวน้ำ		

ข้อมูลและประจักษ์พยานของการทดลองของกลุ่มอื่น ๆ จากการนำเสนอข้อมูล

ข้อมูลและประจักษ์พยานที่สอดคล้องหรือ สนับสนุนกับการทดลองของกลุ่ม	ข้อมูลและประจักษ์พยานที่ไม่สอดคล้องคล้อยหรือขัดแย้งกับการทดลองของกลุ่ม

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....