

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบจากกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตอนที่ 1

1. ภาพวาดแสดงทิศทางของแรงและแรงลัพธ์ที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุเมื่อวัตถุอยู่ในของเหลว



ภาพแสดงทิศทางของแรงที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุ



ภาพแสดงทิศทางของแรงลัพธ์ที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุ

2. แรงที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุที่ความลึกเดียวกันมีขนาด.....
3. แรงลัพธ์ที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุมีทิศทาง.....
4. แรงลัพธ์ของแรงที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุเรียกว่า.....

ตอนที่ 2

1. ตารางน้ำหนักของดินน้ำมันที่ชั่งในอากาศ ในน้ำ และผลต่างของน้ำหนักที่ชั่งในอากาศและน้ำ

น้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อชั่งในอากาศ (นิวตัน)	น้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อชั่งในน้ำ (นิวตัน)	ผลต่างระหว่าง น้ำหนักของดินน้ำมันเมื่อชั่งในอากาศ และชั่งในน้ำ (นิวตัน)
.....

2. เขียนแสดงทิศทางของแรงที่กระทำต่อดินน้ำมัน

เมื่อชั่งวัตถุในอากาศ

เมื่อชั่งวัตถุในน้ำ



คำถามท้ายกิจกรรม

1. น้ำหนักของดินน้ำมันที่ชั่งในอากาศและน้ำหนักของดินน้ำมันที่ชั่งในน้ำเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

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

2. เมื่อวัตถุอยู่ในของเหลว ของเหลวจะมีแรงพยุงกระทำต่อวัตถุในทิศทางใด ทราบได้อย่างไร

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

3. ขนาดของแรงพยุงหาได้อย่างไร

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

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

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