

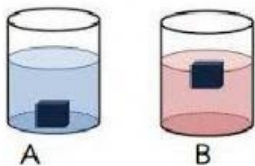
ใบงาน วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คะแนนที่ได้

หน่วยที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่ ใบงานที่ 38 เรื่อง แรงพยุงหรือแรงลอยตัว

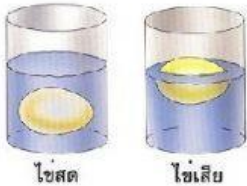
คำชี้แจง จงตอบคำถาม หรือเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. แรงพยุง คือ
2. แรงดันของเหลว กับ แรงพยุง แตกต่างกัน อย่างไร
3. จากภาพ วัตถุที่มีน้ำหนักเท่ากัน อยู่ในของเหลวคนละชนิดกัน จงเขียนทิศทางของแรงพยุง และ น้ำหนักลงในภาพ



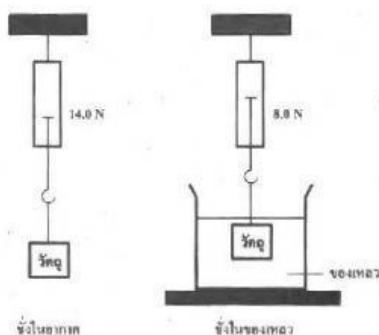
และอธิบายว่า ทำไม วัตถุในของเหลว A ถึงจม และ B ถึงลอย

4. จากภาพ ไขสัด และ ไขเสีย ลอยอยู่ในน้ำบริสุทธิ์ จงเขียนทิศทางของแรงพยุง และ น้ำหนักลงในภาพ



และอธิบายว่าทำไมในของเหลวชนิดเดียวกัน ไขสัดจึงจม และไขเสียจึงลอย

5. จงสรุปว่า ปัจจัยใดบ้างที่มีผลต่อ แรงพยุงหรือแรงลอยตัว



6. วัตถุชั่งในอากาศได้ 14 N แต่เมื่อนำไปชั่งในของเหลว ได้ 8 N จงหาค่าแรงพยุงของของเหลวที่กระทำต่อวัตถุ (เขียนสูตรและแสดงวิธีทำ)

ชื่อ ชั้น/ห้อง เลขที่ โรงเรียน