

มาตรฐาน ว 2.2 เข้าใจธรรมชาติของแรงในชีวิตประจำวัน ผลของแรงที่กระทำต่อวัตถุลักษณะการเคลื่อนที่แบบต่างๆ ของวัตถุ

รวมทั้งนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัด ว 2.2 ม.2/3 ออกแบบการทดลองและทดลองด้วยวิธีที่เหมาะสมในการอธิบายปัจจัยที่มีผลต่อความดันของของเหลว

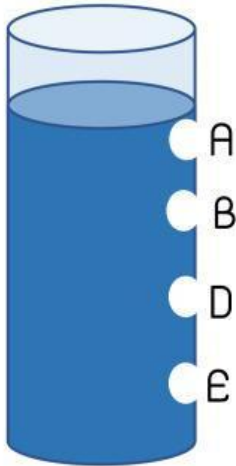
ม.2/4 วิเคราะห์แรงพยุงและการจม การลอยของวัตถุในของเหลวจากหลักฐานเชิงประจักษ์

ใบงานเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความดันของของเหลว และแรงพยุง

คะแนน

ตอนที่ 1 ความดันของของเหลว

คำสั่ง : จงใช้ข้อมูลจากภาพที่กำหนดให้ ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



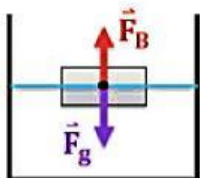
1. จากภาพตำแหน่ง.....น้ำไหลช้าที่สุดเพราะ.....
.....
2. จากภาพตำแหน่ง.....น้ำไหลเร็วที่สุดเพราะ.....
.....
3. จากภาพจงเรียงลำดับความดันของของเหลวจากมากไปหาน้อย
.....
4. จงบอกประโยชน์ของการนำความรู้เรื่องความดันของของเหลวไปใช้ประโยชน์
มา 2 ข้อ
.....

5. เหตุใดในการสร้างเขื่อนกักเก็บน้ำ จำเป็นต้องทำฐานเขื่อนให้หนากว่าสันเขื่อน

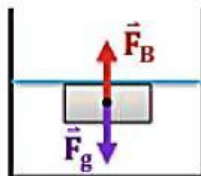
ตอนที่ 2 แรงพยุง

คำสั่ง : จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

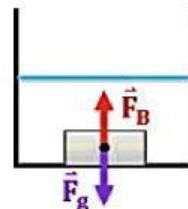
1. แรงพยุง หรือแรงลอยตัว (Buoyant Force) คือ.....
2. จงเปรียบเทียบความหนาแน่นของวัตถุกับความหนาแน่นของของเหลวจากภาพที่กำหนดให้



--



--



--