

ชื่อ - สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

ใบงานที่ 4.4

เรื่องแรงดันในของเหลว

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกตอบคำถามในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ความดันของของเหลว คือ แรงที่ของเหลวกระทำใน..... กับผิวของวัตถุต่อ
หนึ่งหน่วยพื้นที่
2. ของเหลวที่มีความหนาแน่น จะมีความดันมากกว่าของเหลวที่มีความหนาแน่น
.....
3. ของเหลวที่ระดับความลึกเดียวกันจะมีความดัน
4. จากสมการ $P = \rho gh$ ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้
 - 4.1 P คือ ความดันของของเหลว มีหน่วยเป็น.....
 - 4.2 ρ คือ..... มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
 - 4.3 g คือ ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก มีหน่วยเป็น.....
 - 4.4 h คือ..... มีหน่วยเป็น เมตร
5. จากภาพ นักเรียนคิดว่าปลาทั้ง 2 ตัว จะได้รับความดันของของเหลวเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

