แบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง 17.3.1ความดันในของไหล

ลากและวางให้ถูกต้อง

1.คำที่กำหนด ความดันเกจ ความดันบรรยากาศ ความดันสัมบูรณ์ P_0 P_g $P_{รวม}$

ความดันที่เกิดจากน้ำหนักของอากาศที่กดทับผิวของเหลวลงมา เรียกว่า ..... ตัวย่อ.....

ความดันที่เกิดจากน้ำหนักของเหลว เรียกว่า..... ตัวย่อ.....

ผลรวมของความดันทั้งหมด เรียกว่า..... ตัวย่อ.....

2.คำที่กำหนด 100 P_0 P_g 1.03×10^3

9.8 ρgh 10^5

ถ้าน้ำทะเลมีความหนาแน่น 1.03×10^3 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความดันบรรยากาศที่ระดับน้ำทะเลเท่ากับ 10^5 นิวตันต่อตารางเมตร จงหาความดันเกจและความดันสัมบูรณ์ที่ใต้ทะเลลึก 100 เมตร ให้แทนค่า g มีค่าประมาณเท่ากับ 9.8 เมตรต่อวินาที 2

$P_g = [\quad]$

$= [\quad][\quad][\quad]$

$P_{รวม} = [\quad] + [\quad]$

$= [\quad] + \rho gh$

LIVEWORKSHEETS