

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง 17.3.1 ความดันในของไหล

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 $\rho g h$ 10^5

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

$$P_g = [\quad]$$

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

$$P_{รวม} = [\quad] + [\quad]$$

$$= [\quad] + \rho g h$$