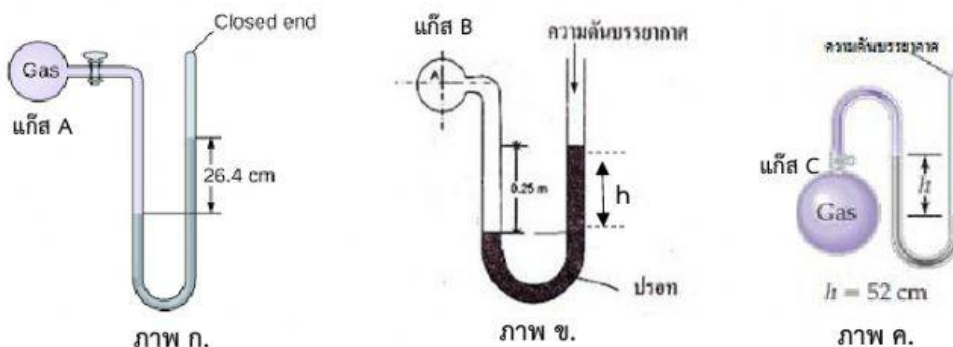


แบบทดสอบความเข้าใจ เรื่องความดันของแก๊ส

1. จากภาพแสดงการวัดความดันของแก๊ส A B และ C โดยใช้แมนอมิเตอร์ปลายเปิด และปลายปิด



จงใช้ข้อมูลจากภาพประกอบการตอบคำถามต่อไปนี้

1.1 จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

ข้อความ	ผลการพิจารณา
ความดันบรรยากาศมีค่า เท่ากับ 76 cmHg	
แก๊ส A มีความดันอากาศน้อยกว่าความดันบรรยากาศ	
แก๊ส A มีความดันอากาศมากกว่าแก๊ส B	
แก๊ส C มีความดันอากาศมากกว่าแก๊ส B	
ภาพ ก ข และ ค เป็นการวัดความดันของแก๊สโดยใช้แมนอมิเตอร์ปลายเปิด	
ภาพ ข และ ค เป็นการวัดความดันของแก๊สโดยใช้แมนอมิเตอร์ปลายปิด	
แก๊ส A สามารถคำนวณหาความดันของแก๊สได้จากความสัมพันธ์ $P_{\text{gas}} = \text{ความสูงของปรอท}$	
แก๊ส B และ C สามารถคำนวณหาความดันของแก๊สได้จากความสัมพันธ์ $P_{\text{gas}} = 760 \text{ mmHg} + h$	

1.2 แก๊ส A มีความดันอากาศ เท่ากับmmHg

1.3 แก๊ส B มีความดันอากาศ เท่ากับmmHg

1.4 แก๊ส C มีความดันอากาศ เท่ากับmmHg

1.5 แก๊ส A มีความดันอากาศ เท่ากับatm

1.6 แก๊ส B มีความดันอากาศ เท่ากับatm

1.7 แก๊ส C มีความดันอากาศ เท่ากับatm