

แบบฝึกหัด เรื่องความดันอากาศ 1

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามตามข้อความต่อไปนี้ ว่าถูก หรือ ไม่ถูก โดยคลิกเลือกหน้าข้อความในแต่ละข้อ

1. อากาศจะมีแรงดันทุกทิศทุกทาง
2. แรงที่อากาศกระทำต่อพื้นที่ 1 ตารางหน่วย เรียกว่าความดันอากาศ
3. มนุษย์เรานำความรู้เรื่องความดันอากาศไปใช้ประโยชน์ เช่น ดอกยางตัวติดผนัง
สายวัดระดับน้ำในการก่อสร้าง การสูบลมรถ ปืนอัดลม
4. การที่เรานั่งรถขึ้นบนภูเขาสูงๆ จะรู้สึกหือเพราะ แรงดันอากาศจะลดลง ในขณะที่เดียวกัน
แรงดันในช่องหูมากกว่าแรงดันอากาศด้านนอก จึงดันเยื่อแก้วหูให้ตึง ทำให้หูของเราอื้อได้
5. เมื่อความสูงจากระดับน้ำทะเลสูงมากขึ้น ความดันอากาศจะมากขึ้นด้วย
6. ระดับความสูงต่างๆ จากพื้นผิวโลกขึ้นไป ความดันอากาศจะลดลงเมื่อความสูงเพิ่มขึ้น
7. ความดันอากาศจะมากหรือน้อยไม่ขึ้นอยู่ กับ ความสูงจากจากพื้นโลกขึ้นไป ไม่ขึ้นอยู่ กับ ความ
หนาแน่นของอากาศ
8. เครื่องมือวัดความดันอากาศคือ เทอร์มอมิเตอร์
9. ความเร็วลมเกิดจาก ความแตกต่างของความดันอากาศ 2 แห่ง ถ้าต่างกันมากๆ ก็จะเกิดลมพัด
อย่างรวดเร็ว
10. บริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ อากาศจะมีอยู่น้อย บริเวณนี้จะมี ความดันอากาศต่ำ
และบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง อากาศจะมีอยู่มาก บริเวณนี้จะมี ความดันอากาศสูง