

1. ถ้าอุณหภูมิที่บริเวณห้องสนามหลวงวัดใต้ 30 องศาเซลเซียส จะมีค่าเท่าไร ในหน่วยองศาฟาเรนไฮต์และในหน่วยเคลวิน
2. เทอร์มอมิเตอร์ชนิดหนึ่งภายในบรรจุของเหลว เมื่อนำไปวัดอุณหภูมิของน้ำแข็งที่กำลังละลายปรากฏว่าลำของเหลววัดได้ยาว 15 มิลลิเมตร และเมื่อนำไปวัดอุณหภูมิของน้ำที่กำลังเดือด ลำของเหลววัดได้ยาว 165 มิลลิเมตร อยากทราบว่า เมื่อนำไปวัดอุณหภูมิที่ 37 องศาเซลเซียส ลำของเหลวจะวัดได้ยาวเท่าใด
3. ณ อุณหภูมิที่ชั่วโลกเหนือปรากฏว่าเทอร์มอมิเตอร์ทั้งแบบเซลเซียสและแบบฟาเรนไฮต์ วัดอุณหภูมิของอากาศได้เท่ากัน จงหาอุณหภูมิของอากาศขณะนั้น
4. เทอร์มอมิเตอร์เครื่องหนึ่งวัดจุดเยือกแข็งของน้ำได้ -1 องศาเซลเซียส และวัดจุดเดือดของน้ำได้ 103 องศาเซลเซียส จงหาว่าในขณะนั้นมีอุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส เทอร์มอมิเตอร์นี้จะอ่านค่าได้ที่องศา



5. จากการรายงานอากาศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ที่กรุงเทพมหานคร มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส และที่กรุงโตเกียว มีอุณหภูมิ 50 องศาฟาเรนไฮต์ อยากรทราบว่า ทั้งสองเมืองนี้มีอุณหภูมิแตกต่างกันเท่าไร
1. ที่กรุงเทพมหานคร มีอุณหภูมิสูงกว่ากรุงโตเกียว 4°C
 2. ที่กรุงเทพมหานคร มีอุณหภูมิสูงกว่ากรุงโตเกียว 8°C
 3. ที่กรุงเทพมหานคร มีอุณหภูมิสูงกว่าที่กรุงเทพมหานคร 4°C
 4. ที่กรุงโตเกียวมีอุณหภูมิสูงกว่าที่กรุงเทพมหานคร 8°C

