ใบงานเรื่อง อุณหภูมิและหน่วยวัด

ชื่อ-สกุล.....ชั้น..... .....เลขที่.....

น้อยกว่า

มวลและอุณหภูมิของวัตถุ

ปรอทจะแข็งตัวถ้าใช้บริเวณที่หนาวมากๆ และปรอทเป็นสารพิษ

ถ้าสสารที่นำมาวัดอุณหภูมิมีอุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าเทอร์มอมิเตอร์ ของเหลวที่บรรจุอยู่ภายในเทอร์มอมิเตอร์จะเกิดการถ่ายโอนความร้อนกับสารที่นำมาวัดอุณหภูมิ ทำให้ของเหลวมีการขยายตัวหรือหดตัว

มากกว่า

ขยายตัวทันทีเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงทำให้อ่านค่าอุณหภูมิได้ละเอียด

ใช้ในบริเวณที่ร้อนมากไม่ได้

สามารถใช้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำมากๆได้ แอลกอฮอล์ขยายตัวได้ดีกว่าปรอท 6 เท่า

1. ปริมาณความร้อนของวัตถุขึ้นอยู่กับ.....
2. วัตถุทั้งสองที่มีอุณหภูมิเท่ากัน วัตถุที่มีมวลน้อยกว่าจะมีปริมาณความร้อน.....
   วัตถุที่มีมวลมากกว่า
3. วัตถุทั้งสองที่มีมวลเท่ากัน วัตถุที่มีอุณหภูมิสูงกว่าจะมีปริมาณความร้อน.....
   วัตถุที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า
4. หลักการทำงานของเทอร์มอมิเตอร์แบบกระเปราะคือ

   .....

   .....

   .....
5. เทอร์มอมิเตอร์ที่ใช้ปรอท

   ข้อดี.....

   ข้อเสีย.....
6. เทอร์มอมิเตอร์ที่ใช้แอลกอฮอล์

   ข้อดี.....

   ข้อเสีย.....

LIVEWORKSHEETS