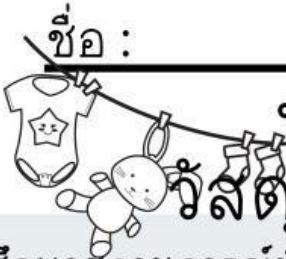


ชื่อ :

ชั้น :

เลขที่ :



บททวนท้ายบทเรียน :

วัสดุกับการถ่ายโอนความร้อน



ศึกษาสถานการณ์ที่กำหนดให้และตอบคำถาม

ปิติกำลังทำงานซ่อมแซมบ้าน เขานำขวดน้ำ ตะปูเหล็ก และไม้ชิ้นหนึ่ง
ไว้ในท้ายรถยนต์ หลังจากทิ้งรถออกไปอยู่กลางแจ้งเป็นเวลา 3 ชั่วโมง
อุณหภูมิภายในรถสูงถึงประมาณ 40°C

1. เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นกับวัตถุในรถยนต์หรือไม่

1.1 วัตถุทุกชนิดมีอุณหภูมิเท่ากัน

1.2 หลังจากระยะเวลาหนึ่งน้ำเริ่มเดือด

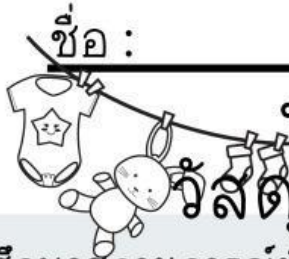
1.3 หลังจากระยะเวลาหนึ่งตะปูเหล็กเริ่มร้อนแดง

2. ในวันนั้น ปิตีมีกาแฟร้อน 1 ถ้วยที่มีอุณหภูมิประมาณ 90°C และน้ำแร่เย็น 1 ถ้วย
ที่มีอุณหภูมิ ประมาณ 5°C ถ้วยทั้งสองเหมือนกันทุกประการทั้งลักษณะ ขนาด
และปริมาตรของเครื่องดื่มแต่ละอย่างก็เท่ากัน ปิตีวางถ้วยไว้ในห้องที่อุณหภูมิ
ประมาณ 20°C อุณหภูมิของกาแฟและน้ำแร่น่าจะเป็นเท่าใดหลังจากตั้งไว้ 10 นาที

ชื่อ :

ชั้น :

เลขที่ :



บททวนท้ายบทเรียน :

วัสดุกับการถ่ายโอนความร้อน



ศึกษาสถานการณ์ที่กำหนดให้และตอบคำถาม

ถ้าอาคาร 3 อาคาร ใช้วัสดุที่ใช้ทำผนังอาคารแตกต่างกันดังนี้



กำหนดให้ขณะเริ่มต้นอุณหภูมิภายนอกอาคารทั้งสามเท่ากันและสูงกว่าภายในอาคาร

3. จากข้อมูล ภายในอาคารใดจะมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นช้าที่สุด ให้นักเรียนอธิบายเปรียบเทียบการถ่ายโอนความร้อนผ่านวัสดุที่ใช้ทำผนังของอาคารทั้ง 3 อาคาร

เพราะเหตุใด