

ตอนที่ 1 จงนำสูตรที่กำหนดให้มาวางที่ช่องสูตร และพิมพ์ตัวเลขคำตอบที่ถูกต้อง

$$\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9} = \frac{K - 273}{5} = \frac{R}{4} \quad K = C + 273$$

1. ถ้าวัตถุอุณหภูมิได้ 10 องศาเซลเซียส
อุณหภูมินี้มีค่าเท่าใด ในหน่วยองศาฟาเรนไฮต์

1.1 สูตรที่ใช้คือ

1.2 คำตอบ

2. ถ้าวัตถุอุณหภูมิได้ 373 เคลวิน
อุณหภูมินี้มีค่าเท่าใดในหน่วยองศาโรเมอร์

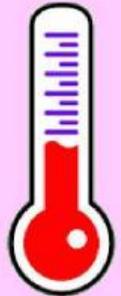
2.1 สูตรที่ใช้คือ

2.2 คำตอบ

3. ถ้าวัตถุอุณหภูมิได้ 30 องศาเซลเซียส อุณหภูมินี้มีค่าเท่าใดในหน่วยเคลวิน

3.1 สูตรที่ใช้คือ

3.2 คำตอบ



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนพิมพ์ ก. ข. หรือ ค. หน้าสถานการณ์ว่าเป็นการถ่ายโอนความร้อนแบบใด

- 1. การใช้มือจับด้ามช้อนที่จุ่มในน้ำร้อนจะรู้สึกร้อน
- 2. การนั่งขนมจีบและซาลาเปา
- 3. รถบรรทุกน้ำมันทาสีอ่อน เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน
- 4. การนั่งอยู่รอบกองไฟแล้วรู้สึกอุ่น

- ก. การนำความร้อน
- ข. การพาความร้อน
- ค. การแผ่รังสี

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนพิมพ์ 1 หน้าข้อความที่ถูกและพิมพ์ 2 หน้าข้อความที่ผิด

- 1. เทอร์มอมิเตอร์ในหน่วยเคลวิน มีจุดเยือกแข็งและจุดเดือดห่างกัน 100 ช่อง
- 2. ความร้อนถ่ายโอนจากวัตถุที่มีอุณหภูมิสูงไปสู่วัตถุที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า
- 3. เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นจะทำให้สารหดตัว และถ้าอุณหภูมิลดลงจะทำให้วัตถุขยายตัว
- 4. วัตถุที่มีผิวขรุขระสีเข้มจะดูดและคายความร้อนได้น้อยกว่าวัตถุที่มีผิวเรียบสีอ่อน