

แบบทดสอบเก็บคะแนน
เรื่อง การเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x ลงในข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
(5 คะแนน)

1. เครื่องมือวัดอุณหภูมิคือข้อใด
ก. ไฮโกรมิเตอร์ ข. เทอร์มอมิเตอร์
ค. บารอมิเตอร์ ง. มิลลิมิเตอร์
2. ข้อใด ไม่ใช่ หน่วยวัดอุณหภูมิ
ก. องศาเซลเซียส ข. องศาเคลวิน
ค. องศาฟาเรนไฮต์ ง. องศาเดส์
3. ข้อใดคือหน่วยวัดอุณหภูมิที่ใช้ในประเทศไทย
ก. องศาเซลเซียส ข. องศาเคลวิน
ค. องศาฟาเรนไฮต์ ง. องศาโรเมอร์
4. ข้อใดคือสัญลักษณ์ขององศาเซลเซียส
ก. C ข. C°
ค. °C ง. CO
5. สัญลักษณ์ของหน่วยอุณหภูมิข้อใดผิด
ก. °F ข. °K
ค. °C ง. °R

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ความสัมพันธ์ให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

องศาเซลเซียส	*	*	องศาเคลวิน
องศาฟาเรนไฮต์	*	*	°F
K	*	*	องศาโรเมอร์
°R	*	*	°C

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

ได้คะแนน

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนแสดงวิธีทำให้ถูกต้อง

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

(2 คะแนน)

1. จงเปลี่ยน 30 องศาเซลเซียส เป็น องศา
โรเมอร์

วิธีทำ จากสูตร $\frac{C}{5} = \frac{R}{4}$

แทนค่า $\frac{\boxed{}}{5} = \frac{R}{4}$

$\boxed{} = \frac{R}{4}$

$6 \times \boxed{} = R$

ตอบ $R = \boxed{}$

ตอนที่ 4 ใช้สูตร

$$K = C + 273$$

ในการเปลี่ยนหน่วยองศา (1 คะแนน)

1. จงเปลี่ยน 63 °C เป็น K

K = $\boxed{}$ + 273

K = $\boxed{}$