

65.-

ตัวอย่าง เนื้อหา

หน้า 1 จาก 2

วิธีการเปลี่ยนหน่วย สูตรขงกฏจากหน่วยหนึ่งเป็นอีกหน่วยหนึ่ง
 (องศาเซลเซียส (°C) / องศาฟาเรนไฮต์ (°F) / เคลวิน) (K)

วิธีที่ 1

$$\frac{C}{100} = \frac{F - 32}{180} = \frac{K - 273}{100}$$

วิธีที่ 2

C	เท่ากับ	อุณหภูมิจากหน่วย	องศาเซลเซียส
F	เท่ากับ	อุณหภูมิจากหน่วย	องศาฟาเรนไฮต์
K	เท่ากับ	อุณหภูมิจากหน่วย	เคลวิน

ตัวอย่างการสัการณเปลี่ยนหน่วย

พบ A มีอุณหภูมิร่างกาย 104 °F พบ A มีไข้หรือไม่
 ถ้าพบไข้ ให้ อุณหภูมิของร่างกาย 37.5 °C แล้วร่วาพหุคูณได้

วิธีตอบไขว่

- ใช้ตัวบทอุณหภูมิจากหน่วย °F มาให้
- แล้วใช้ตัวบทอุณหภูมิของหน่วย °C
- แล้วกรอค่าป้อนจากหน่วย °F → °C

$$\text{จากสูตร} \quad \frac{C}{100} = \frac{F - 32}{180}$$

$$\text{แทนค่า} \quad \frac{C}{100} = \frac{104 - 32}{180}$$

$$\text{แล้วหาค่า} \quad C = \left(\frac{104 - 32}{180} \right) \times 100$$

$$C = 40 \text{ } ^\circ\text{C}$$

∴ เมื่อเปรียบเทียบกับจุดกัาพหุณ ของไข้แล้วสามารถสรุปได้ว่า พบ A มีไข้
 เนื่องจาก อุณหภูมิของ A = 40°C ซึ่งสูงกว่า 37.5 °C

65.-

ตัวอย่าง เนื้อหา

หน้า 1 จาก 2

วิธีการเปลี่ยนหน่วย สูตรขงกฏจากหน่วยหนึ่งเป็นอีกหน่วยหนึ่ง
 (องศาเซลเซียส (°C) / องศาฟาเรนไฮต์ (°F) / เคลวิน) (K)

วิธีที่ 1

$$\frac{C}{100} = \frac{F - 32}{180} = \frac{K - 273}{100}$$

วิธีที่ 2

C	เท่ากับ	อุณหภูมิจากหน่วย	องศาเซลเซียส
F	เท่ากับ	อุณหภูมิจากหน่วย	องศาฟาเรนไฮต์
K	เท่ากับ	อุณหภูมิจากหน่วย	เคลวิน

ตัวอย่างการสัการณเปลี่ยนหน่วย

พบ A มีอุณหภูมิร่างกาย 104 °F พบ A มีไข้หรือไม่
 ถ้าพบไข้ ให้ อุณหภูมิของร่างกาย 37.5 °C แล้วร่วาพหุคูณได้

วิธีตอบไขว่

- ใช้ตัวบทอุณหภูมิจากหน่วย °F มาให้
- แล้วใช้ตัวบทอุณหภูมิของหน่วย °C
- แล้วกรอค่าป้อนจากหน่วย °F → °C

$$\text{จากสูตร} \quad \frac{C}{100} = \frac{F - 32}{180}$$

$$\text{แทนค่า} \quad \frac{C}{100} = \frac{104 - 32}{180}$$

$$\text{แล้วหาค่า} \quad C = \left(\frac{104 - 32}{180} \right) \times 100$$

$$C = 40 \text{ } ^\circ\text{C}$$

∴ เมื่อเปรียบเทียบกับจุดกัาพหุณ ของไข้แล้วสามารถสรุปได้ว่า พบ A มีไข้
 เนื่องจาก อุณหภูมิของ A = 40°C ซึ่งสูงกว่า 37.5 °C