

ใบงานที่ 2.1 อุณหภูมิ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

$$\frac{C-0}{100-0} = \frac{F-32}{212-32} = \frac{K-273}{373-273} = \frac{R-0}{80-0} = \frac{X-F.P}{B.P-F.P}$$

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

$$\text{โดยที่ } K = ^\circ\text{C} + 273$$

1. ถ้าอุณหภูมิที่อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิวัดได้ 26°C จะมีค่าเท่าไรในหน่วยระบบเอสไอ (เคลวิน)

วิธีทำ จากสมการ $K = C + \dots\dots\dots$

แทนค่า $= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

$K = \dots\dots\dots K$ **ตอบ**

2. เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า นิยมปรับอุณหภูมิห้องปรับอากาศเท่ากับ 26°C เท่ากับกี่ $^\circ\text{F}$

วิธีทำ จากสมการ $\frac{F-32}{9} = \frac{C}{5}$

แทนค่า $\frac{F-32}{9} = \frac{\dots\dots\dots}{5}$

$F = \dots\dots\dots$ **ตอบ**

3. ถ้านักเรียนวัดอุณหภูมิของตู้แช่น้ำแข็งได้ 260 เคลวิน ตู้แช่มีอุณหภูมิกี่องศาเซลเซียส

วิธีทำ จากสมการ $K = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

จะได้ว่า $C = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$

แทนค่า $C = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$

$C = \dots\dots\dots$ องศาเซลเซียส **ตอบ**