

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น ปวช.2/

เลขที่

การบ้านครั้งที่ 2

1. จงแปลงหน่วยต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1.1) 4 ไมโครเมตร มีค่าเท่ากับกี่เมตร

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 4 \text{ ไมโครเมตร} &= 4 \times 10^{\square} \text{ เมตร} \\ &= \square \text{ เมตร} \end{aligned}$$

1.3) 0.5 มิลลิกรัม มีค่าเท่ากับกี่กรัม

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 0.5 \text{ มิลลิกรัม} &= 0.5 \times 10^{\square} \text{ กรัม} \\ &= \square \text{ กรัม} \end{aligned}$$

1.2) 6,000 นาโนเมตร มีค่าเท่ากับกี่เมตร

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 6,000 \text{ นาโนเมตร} &= 6,000 \times 10^{\square} \text{ เมตร} \\ &= \square \text{ เมตร} \end{aligned}$$

1.4) 12,500 ไมโครกรัม มีค่าเท่ากับกี่กรัม

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 12,500 \text{ ไมโครกรัม} &= 12,500 \times 10^{\square} \text{ กรัม} \\ &= \square \text{ กรัม} \end{aligned}$$

2. จงแปลงหน่วยต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

2.1) 4.5 เมตร มีค่าเท่ากับกี่นาโนเมตร

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 4.5 \text{ เมตร} &= \frac{4.5}{10^{\square}} \text{ นาโนเมตร} \\ &= \square \text{ นาโนเมตร} \end{aligned}$$

2.3) 450 กรัม มีค่าเท่ากับกี่ไมโครกรัม

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 450 \text{ กรัม} &= \frac{450}{10^{\square}} \text{ ไมโครกรัม} \\ &= \square \text{ ไมโครกรัม} \end{aligned}$$

2.2) 0.09 เมตร มีค่าเท่ากับกี่มิลลิเมตร

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 0.09 \text{ เมตร} &= \frac{0.09}{10^{\square}} \text{ มิลลิเมตร} \\ &= \square \text{ มิลลิเมตร} \end{aligned}$$

2.4) 0.015 กรัม มีค่าเท่ากับกี่มิลลิกรัม

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 0.015 \text{ กรัม} &= \frac{0.015}{10^{\square}} \text{ มิลลิกรัม} \\ &= \square \text{ มิลลิกรัม} \end{aligned}$$

3. จงแปลงหน่วยต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

3.1) 0.009 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับกี่เซนติเมตร

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 0.009 \text{ กิโลเมตร} &= 0.009 \times 10^{\square} \text{ เมตร} \\ &= \square \text{ เมตร} \\ &= \square \text{ เซนติเมตร} \\ &= \square \text{ เซนติเมตร} \end{aligned}$$

3.2) 150,000 ไมโครกรัม มีค่าเท่ากับกี่กิโลกรัม

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ } 150,000 \text{ ไมโครกรัม} &= 150,000 \times 10^{\square} \text{ กรัม} \\ &= \square \text{ กรัม} \\ &= \square \text{ กิโลกรัม} \\ &= \square \text{ กิโลกรัม} \end{aligned}$$

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น ปวช.2/

เลขที่

การบ้านครั้งที่ 2 (ต่อ)

4. จงระบุจำนวนเลขนัยสำคัญของข้อมูลต่อไปนี้

4.1) 5.018 มีเลขนัยสำคัญจำนวน ตัว4.2) 94,000 มีเลขนัยสำคัญจำนวน ตัว4.3) 0.000409 มีเลขนัยสำคัญจำนวน ตัว4.4) 8.005×10^9 มีเลขนัยสำคัญจำนวน ตัว

5. จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ ให้มีเลขนัยสำคัญ 5 ตัว

5.1) 94.8917645 เขียนใหม่ได้เป็น 5.2) 1,018.522314 เขียนใหม่ได้เป็น 5.3) 304.0250819 เขียนใหม่ได้เป็น 5.4) 0.00928455927 เขียนใหม่ได้เป็น