



แบบฝึกหัด

เรื่อง หน่วยวัดและการเปลี่ยนหน่วย

โดยใช้แฟกเตอร์เปลี่ยนหน่วย วิชาเคมี ม.4

ชื่อ-นามสกุล : _____

รหัสนิสิต : _____

วันที่ : _____

เข้าใจหน่วย
คำนวณถูก
เคมีไม่ยาก
อย่างที่คิด



1 จงเปลี่ยนหน่วยต่อไปนี้ โดยใช้แฟกเตอร์เปลี่ยนหน่วย

1. 5 kg = _____ g
2. 12 g = _____ kg
3. 750 mL = _____ L
4. 2.5 L = _____ mL
5. 300 cm = _____ m
6. 4.8 m = _____ cm



2 จงเปลี่ยนหน่วยต่อไปนี้ โดยใช้แฟกเตอร์เปลี่ยนหน่วย

1. 0.6 kg = _____ g
2. 2500 mL = _____ L
3. 15 cm = _____ m
4. 3.2 L = _____ mL
5. 1200 g = _____ kg
6. 85 mm = _____ cm



สูตรลัด

ตัวอย่างแฟกเตอร์เปลี่ยนหน่วยที่ใช้บ่อย

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 \text{ kg} = 1,000 \text{ g} & 1 \text{ L} = 1,000 \text{ mL} & 1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \\ \hline \left(\frac{1 \text{ kg}}{1,000 \text{ g}} \text{ หรือ } \frac{1,000 \text{ g}}{1 \text{ kg}} \right) & \left(\frac{1 \text{ L}}{1,000 \text{ mL}} \text{ หรือ } \frac{1,000 \text{ mL}}{1 \text{ L}} \right) & \left(\frac{1 \text{ m}}{100 \text{ cm}} \text{ หรือ } \frac{100 \text{ cm}}{1 \text{ m}} \right) \\ \hline \end{array}$$



3 จงแก้โจทย์ปัญหา โดยใช้แฟกเตอร์เปลี่ยนหน่วย

1. สารละลายมีมวล 2.5 kg จงเปลี่ยนเป็นกรัม
วิธีทำ : _____
คำตอบ : _____
2. น้ำยามีปริมาตร 450 mL จงเปลี่ยนเป็นลิตร
วิธีทำ : _____
คำตอบ : _____
3. วัตถุยาว 5.6 m จงเปลี่ยนเป็นเซนติเมตร
วิธีทำ : _____
คำตอบ : _____



4 โจทย์ท้าทาย (คิดเพิ่มเติม)

1. 1.2 L เท่ากับกี่ mL?
วิธีทำ : _____
คำตอบ : _____
2. 3500 g เท่ากับกี่ kg?
วิธีทำ : _____
คำตอบ : _____

