

แบบฝึกหัด เรื่อง เลขนัยสำคัญ

1. จงบอกจำนวนเลขนัยสำคัญในข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. 123.5 เมตร มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
2. 2.7×10^{-5} kg มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
3. 4.1×10^{-6} V มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
4. 4.0 A มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
5. 5.70×10^3 kHz มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
6. 0.25 mm มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
7. 0.00013 เมตร มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
8. 1.3×10^{-4} เมตร มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
9. 1.002 nm มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง
10. 0.105×10^{-7} km มีเลขนัยสำคัญ..... ตำแหน่ง

2. จงหาผลบวกและลบของเลขนัยสำคัญ

$$703.0 \text{ ซม.} - 7.00 \text{ ซม.} + 0.66 \text{ ซม.} = \dots\dots\dots$$

$$18.425 \text{ ม.} + 7.21 \text{ ม.} - 5.0 \text{ ม.} = \dots\dots\dots$$

$$0.0035 \text{ m} - 0.097 \text{ m} + 0.255 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

$$2.0 \text{ m} - 0.632 \text{ m} - 0.148 \text{ m} = \dots\dots\dots$$

3. จงหาผลคูณของปริมาณต่อไปนี้

1. $2.21 \text{ m/s}^2 \times 0.3 \text{ s} =$ _____ หน่วย _____

2. $72.4 \text{ m/s} \times 0.084 \text{ s} =$ _____ หน่วย _____

3. $2.2 \text{ cm} \times 4.113 \text{ cm} =$ _____ หน่วย _____

4. $107.88 \text{ N} \times 0.610 \text{ s} =$ _____ หน่วย _____

หมายเหตุ ตัวหนังสือด้านหลัง เป็นหน่วยของปริมาณตัวเลขของแต่ละข้อ การหาหน่วยของผลลัพธ์หาโดย ถ้าปริมาณใดคูณกัน หน่วยของผลลัพธ์ก็จะเป็น ผลคูณหรือหารกันเหมือนกัน (คิดเหมือนการคูณการหารกันของตัวแปร ตัวไหนตัดทอนกันได้ก็ให้ตัด