



รายวิชา ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1 กับ อ.ธีระ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

เรื่อง การทดลองในวิชาฟิสิกส์

1. นักเรียนคนหนึ่งบันทึกตัวเลขจากการทดลองเป็น 0.0825 กิโลกรัม , 650×10^{-2} เมตร , 20.5 เซนติเมตร , 8.00 วินาที และ 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวนตัวเลขเหล่านี้มีเลขนัยสำคัญกี่ตัว

ตอบ 0.0825 กิโลกรัม มีเลขนัยสำคัญ.....ตัว
 650×10^{-2} เมตร มีเลขนัยสำคัญ.....ตัว
 20.5 เซนติเมตร มีเลขนัยสำคัญ.....ตัว
 8.00 วินาที มีเลขนัยสำคัญ.....ตัว
 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร มีเลขนัยสำคัญ.....ตัว

2. จงหาผลลัพธ์ของ $\frac{3.50}{7.0} + 4.95 - 2.52$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ

วิธีทำ

$$\frac{3.50}{7.0} + 4.95 - 2.52 = (\dots\dots\dots) + 4.95 - 2.52$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

ผลลัพธ์ตามหลักเลขนัยสำคัญ

ตอบ

3. จงหาผลบวกและผลต่างของจำนวน (3.45 ± 0.02) กับ (2.13 ± 0.03)

$$(3.45 \pm 0.02) + (2.13 \pm 0.03) = (\dots\dots\dots) \pm (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(3.45 \pm 0.02) - (2.13 \pm 0.03) = (\dots\dots\dots) \pm (\dots\dots\dots)$$

$$= \dots\dots\dots$$

4. กราฟความสัมพันธ์ระหว่าง v กับ t ที่ได้จาก สมการ $v = 5t - 6$ จะเป็นกราฟลักษณะใด

@@@@@@@@@@@@@@@@