



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

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

$$=$$

$$\text{ผลลัพธ์ตามหลักเลขนัยสำคัญ} =$$

ตอบ

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

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

$$=$$

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

$$=$$

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

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