

ชื่อ:

ชั้น:

เลขที่:

ใบงาน สมการการเคลื่อนที่แนวตรง

ตัวแปรที่ใช้ในสมการ

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. ตัวแปร s คือ | มีหน่วยเป็น |
| 2. ตัวแปร v คือ | มีหน่วยเป็น |
| 3. ตัวแปร u คือ | มีหน่วยเป็น |
| 4. ตัวแปร a คือ | มีหน่วยเป็น |
| 5. ตัวแปร t คือ | มีหน่วยเป็น |

$$v = u + at$$

$$s = ut + \frac{1}{2}at^2$$

$$v^2 = u^2 + 2as$$

$$s = \frac{(u+v)t}{2}$$

$$s = vt - \frac{1}{2}at^2$$

$$s = vt$$

ลากสมการทางด้านขวาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สมการที่ใช้เมื่อไม่รู้ค่า s

๑๐๕

2. สมการที่ใช้เมื่อไม่รู้ค่า u

๑๐๕

3. สมการที่ใช้เมื่อไม่รู้ค่า t

๑๐๕

4. สมการที่ใช้เมื่อไม่รู้ค่า v

๑๐๕

5. สมการที่ใช้เมื่อไม่รู้ค่า a

๑๐๕

6. สมการที่ใช้เมื่อความเร็วคงที่

ดังนั้น = m/s²