

การเคลื่อนที่แนวตรง

ปริมาณการเคลื่อนที่	กราฟ/การเคลื่อนที่	สมการการเคลื่อนที่
<ul style="list-style-type: none"> • ระยะ • เร็ว • เร่ง • เครื่องเคาะสัญญาณเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> • s - t • v - t • a - t • รูปแบบอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> • สมการ • การแทนเครื่องหมาย • ข้อควรจำต่างๆ

ระยะ (m)

เร็ว (m /s)

อัตราเร็ว =		{	เฉลี่ย =	
ความเร็ว =		{	ขณะใด =	

เร่ง (m /s²)

อัตราเร่ง =		{	เฉลี่ย =	
ความเร่ง =		{	ขณะใด =	

การหาค่าจากสมการ

$x = at^2 + bt + c$

เครื่องเคาะสัญญาณ ←
A
B
C
D
E
F
G

การหาความเร็ว

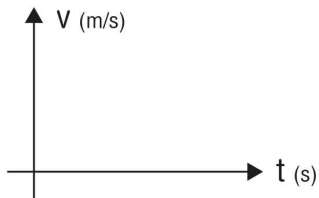
การหาความเร่ง

ข้อควรรู้



พื้นที่ใต้กราฟ =

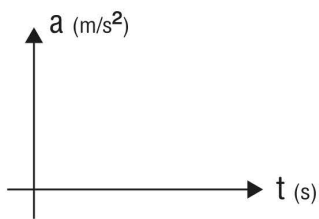
ความชัน =



พื้นที่ใต้กราฟ =

ความชัน =

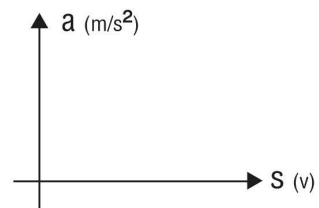
ตัดแกน y =



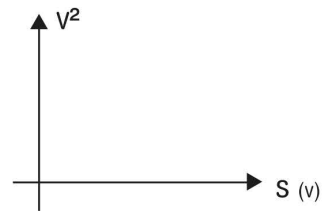
พื้นที่ใต้กราฟ =

ความชัน =

1. เทียบสมการ



2. เทียบรูปฟอร์ม



แนวราบ

$a = 0$ →

$a = \text{คงที่}$ →

* ข้อควรรู้

แนวตั้ง

การแทนเครื่องหมาย 1.

2.