

ใบงานวิชาฟิสิกส์

เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง

ให้นักเรียนลากคำตอบไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

s

สเกลาร์

ความเร่ง

m

ระยะทาง

m/s^2

การกระจัด

m

การกระจัด

m/s

อัตราเร็ว

ความเร่ง

ระยะทาง

เวกเตอร์

m/s

เวลา

ความเร็ว

ขนาดความยาวของเส้นทางที่วัตถุเคลื่อนที่ได้ จากการเปลี่ยนตำแหน่งนั้น เรียกว่า

ขนาดความยาวของเส้นทางที่ได้จากการเปลี่ยนตำแหน่งโดยมีทิศแน่นอนไปที่ตำแหน่งสุดท้ายนั้น เรียกว่า

ปริมาณ เป็นปริมาณที่ต้องบอกทั้งขนาดและทิศทางจึงจะได้ความหมายสมบูรณ์

ปริมาณ มีแต่ขนาด ก็ได้ความหมายครบถ้วน ไม่ต้องบอกทิศทาง

เมื่อวัตถุเคลื่อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่ง และช่วงที่เราสังเกตวัตถุมักมีการเคลื่อนเร็วขึ้นหรือช้าลง หรือเร็วเท่าเดิมแต่ทิศทางเปลี่ยนไป เราเรียกว่า วัตถุนี้มี

จากเรื่องการเคลื่อนที่ **d** หรือ **s** ใช้แทน มีหน่วยเป็น

จากเรื่องการเคลื่อนที่ Δx หรือ $\vec{s}$ ใช้แทน มีหน่วยเป็น

จากเรื่องการเคลื่อนที่ **v** ใช้แทน มีหน่วยเป็น

จากเรื่องการเคลื่อนที่ $\vec{v}$ ใช้แทน มีหน่วยเป็น

จากเรื่องการเคลื่อนที่ $\vec{a}$ ใช้แทน มีหน่วยเป็น

จากเรื่องการเคลื่อนที่ **t** ใช้แทน มีหน่วยเป็น