

วิชา วิชาสามัญ ฟิสิกส์

ม. ปลาย ตอนที่ 01

เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง

โดย พี่เท็บ ภาคภูมิ อร่ามวาริกุล สถาบันกวดวิชา ออนดีมานด์



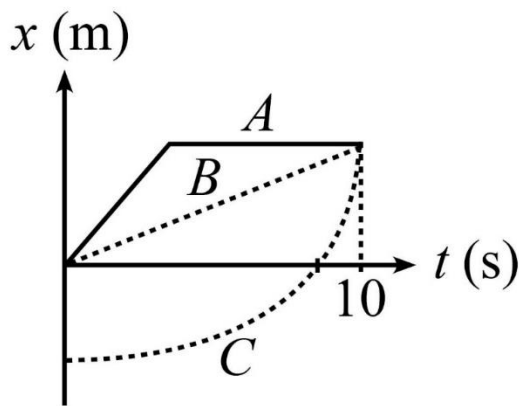
สามารถรับชม รายการสอนศาสตร์ ได้ทาง
ทรูปลูกปัญญา TrueVisions 37 | HD 111 | PSI 188
www.trueplookpanya.com/tv f: sonsart







1. จากกราฟความสัมพันธ์ระหว่าง ตำแหน่ง (x) กับเวลา (t) ของวัตถุ A, B และ C ดังรูป ณ เวลา 10 วินาที วัตถุใดมีขนาดของความเร็ว สูงที่สุด



1. A

2. B

3. C

4. วัตถุทั้ง 3 มีขนาดความเร็วเท่ากัน



2. วัตถุหนึ่งกำลังไกลขึ้นไปตามพื้นเอียงลื่น ผ่านจุด A ด้วยความเร็ว $+2 \text{ m/s}$ ณ ตำแหน่งที่มีการกระจัด $+3 \text{ m}$ จากจุด A ขึ้นไปตามแนวพื้นเอียง วัตถุมีความเร็ว -1 m/s ณ ตำแหน่งนั้น วัตถุเคลื่อนที่ผ่านจุด A ไปแล้วกี่วินาที



1. 1.5

2. 2.0

3. 3.0

4. 6.0



3. วัตถุเคลื่อนที่ในแนวราบแกน x ด้วยความเร่งคงตัว เมื่อเริ่มพิจารณาวัตถุ อยู่ที่ตำแหน่ง $x = 1$ m ความเร็ว -2 m/s อีก นานที่วินาที วัตถุจึงอยู่ที่ $x = -3$ m ความเร็ว $x = 1$ m/s

1. 2

2. 4

3. 6

4. 8





www.trueplookpanya.com