

รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว23101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครุฑติรล พงษ์าวดาร

เรื่อง

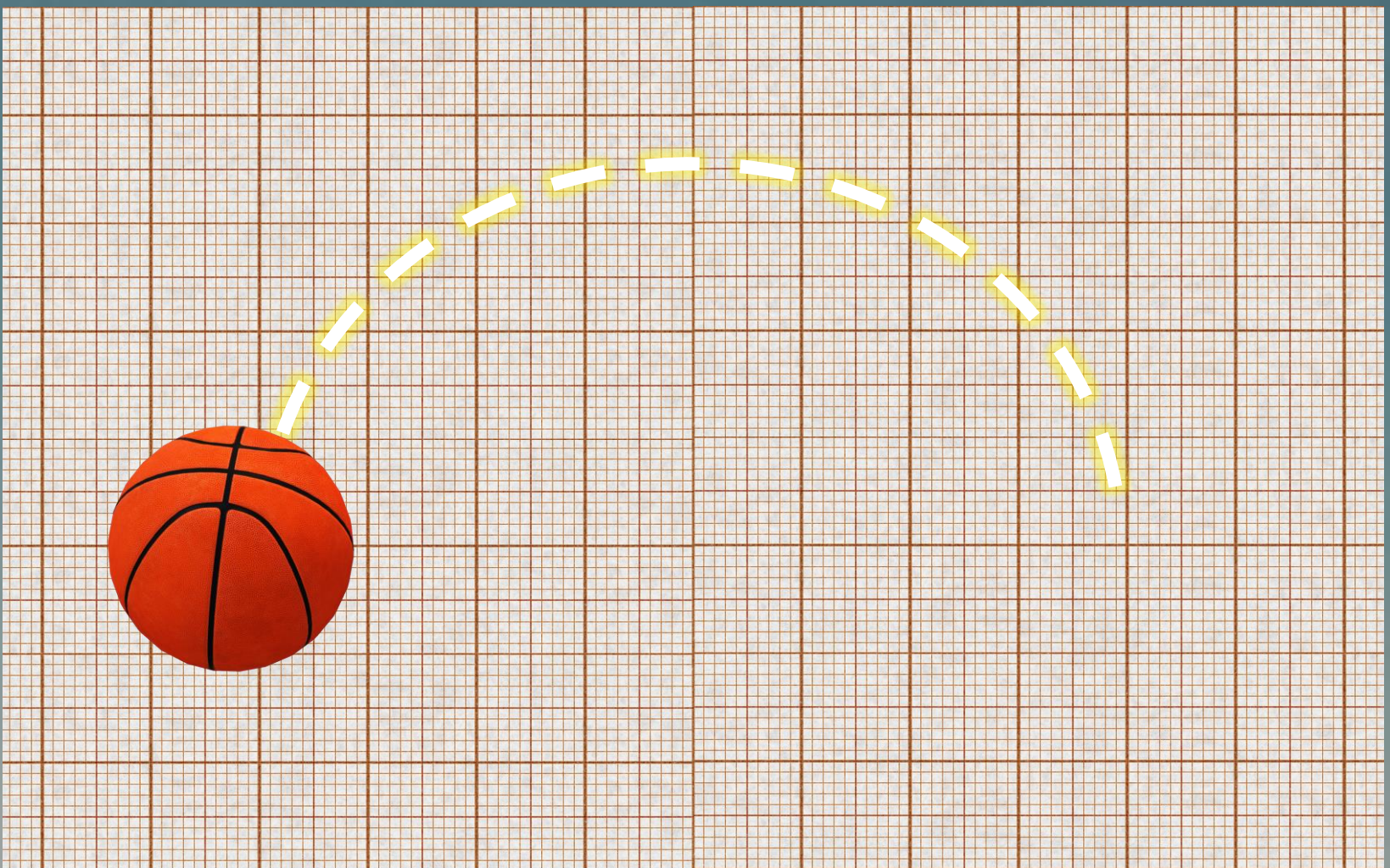
การศึกษาความเร็วในการตกของวัตถุ
การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ (2)

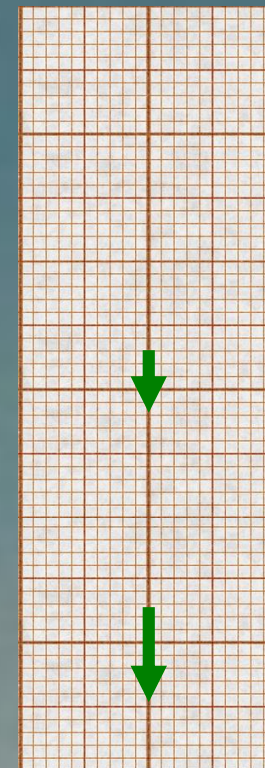
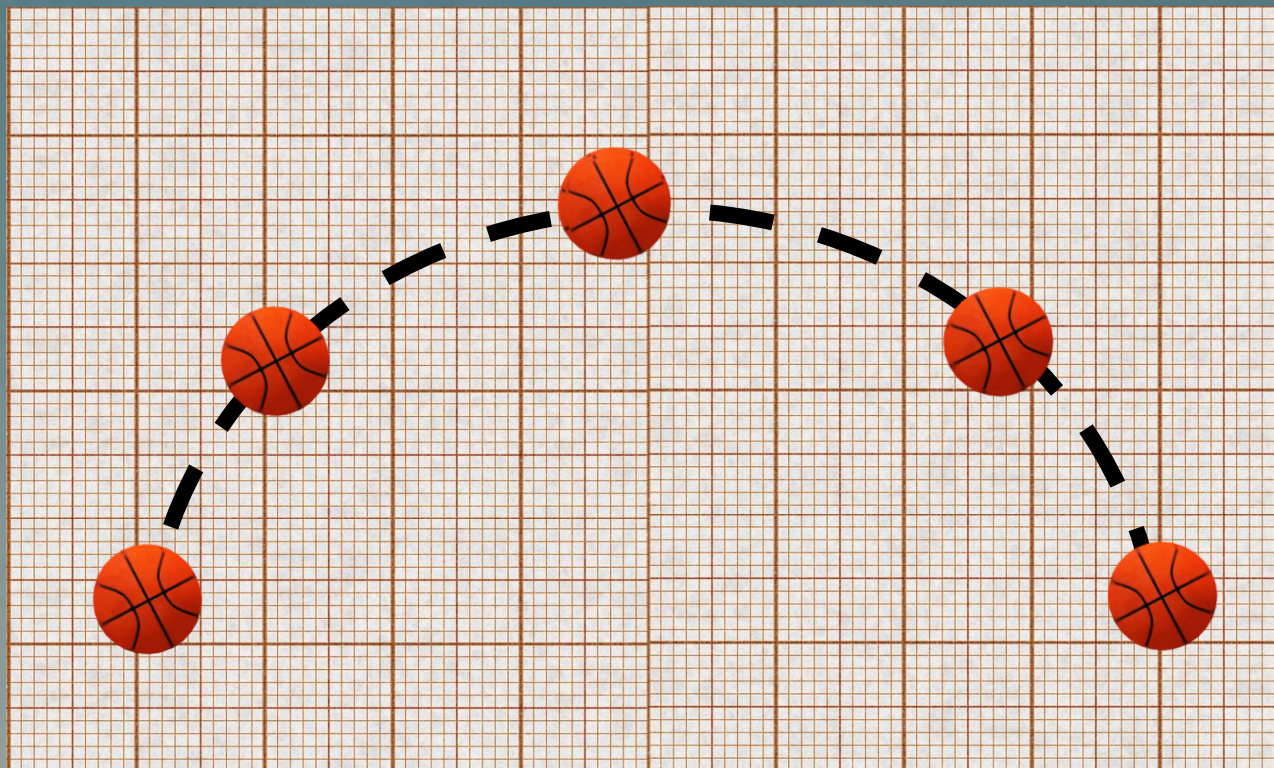
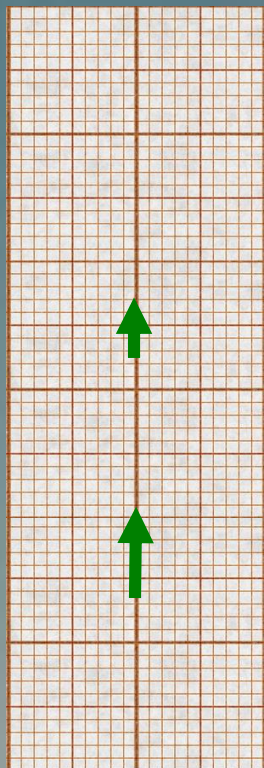
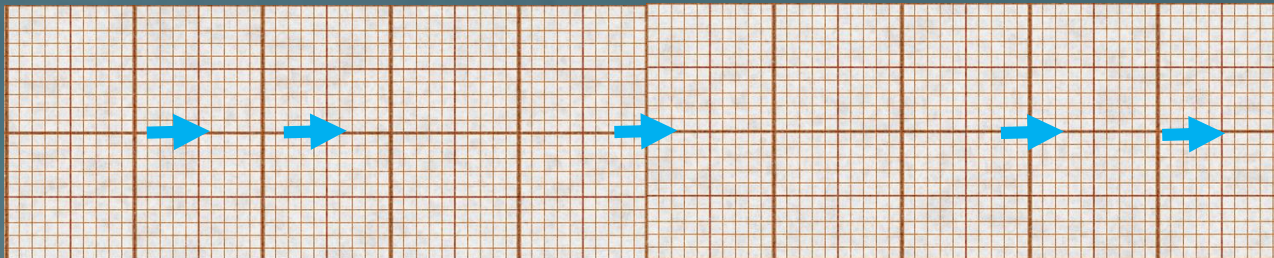


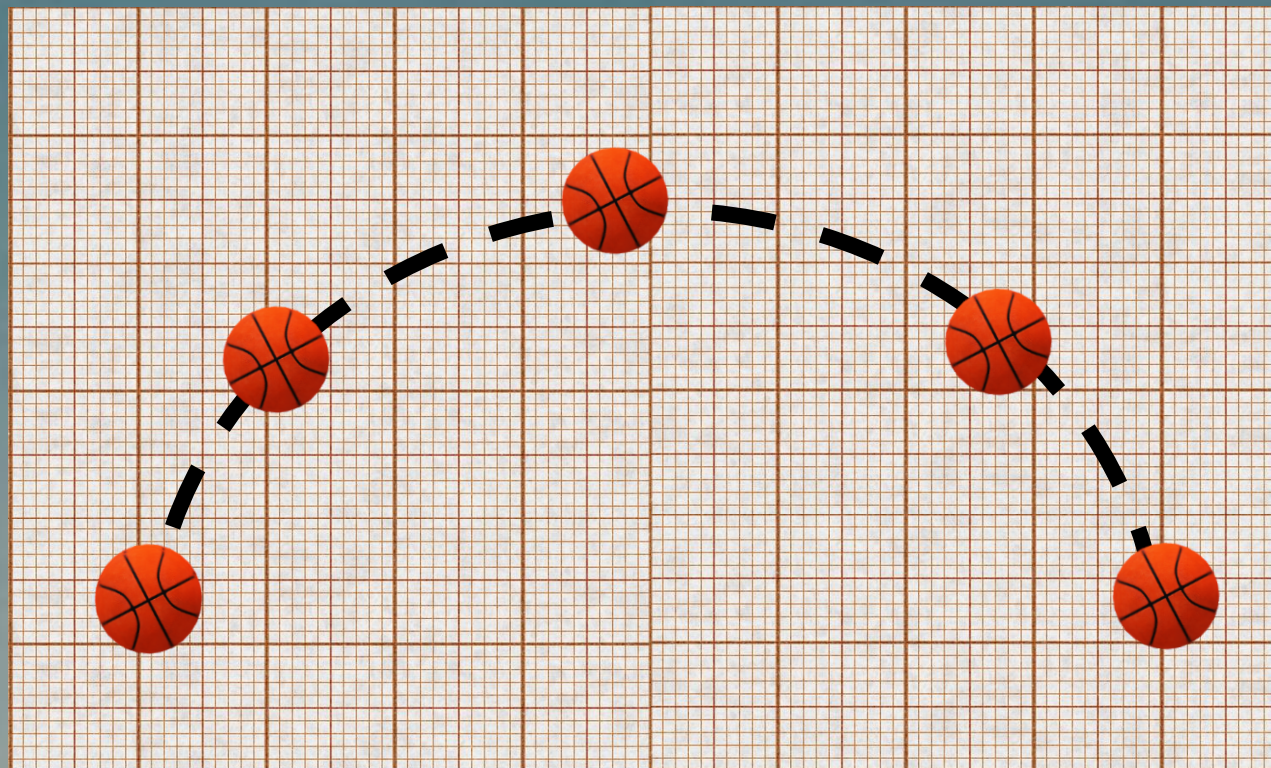
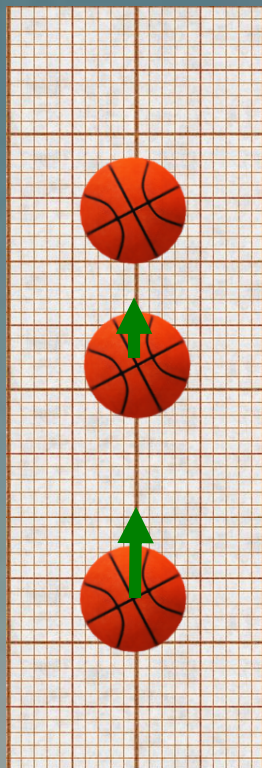
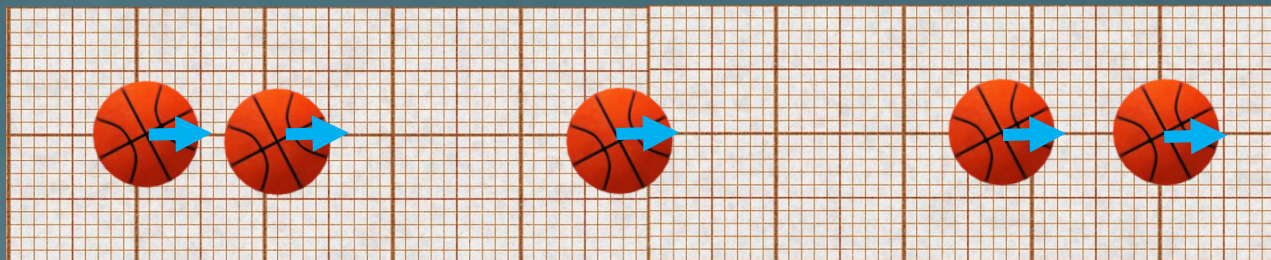
การศึกษาความเร็วในการตกของวัตถุ การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ (2)

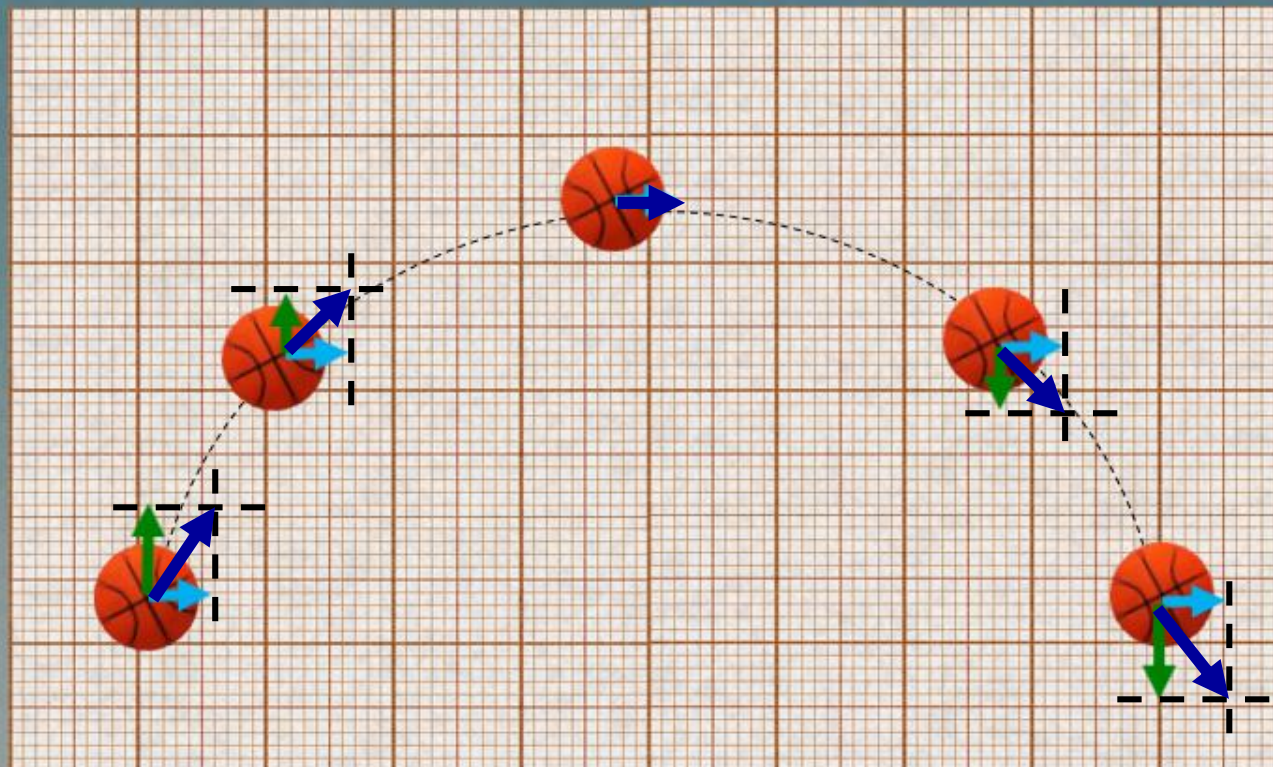


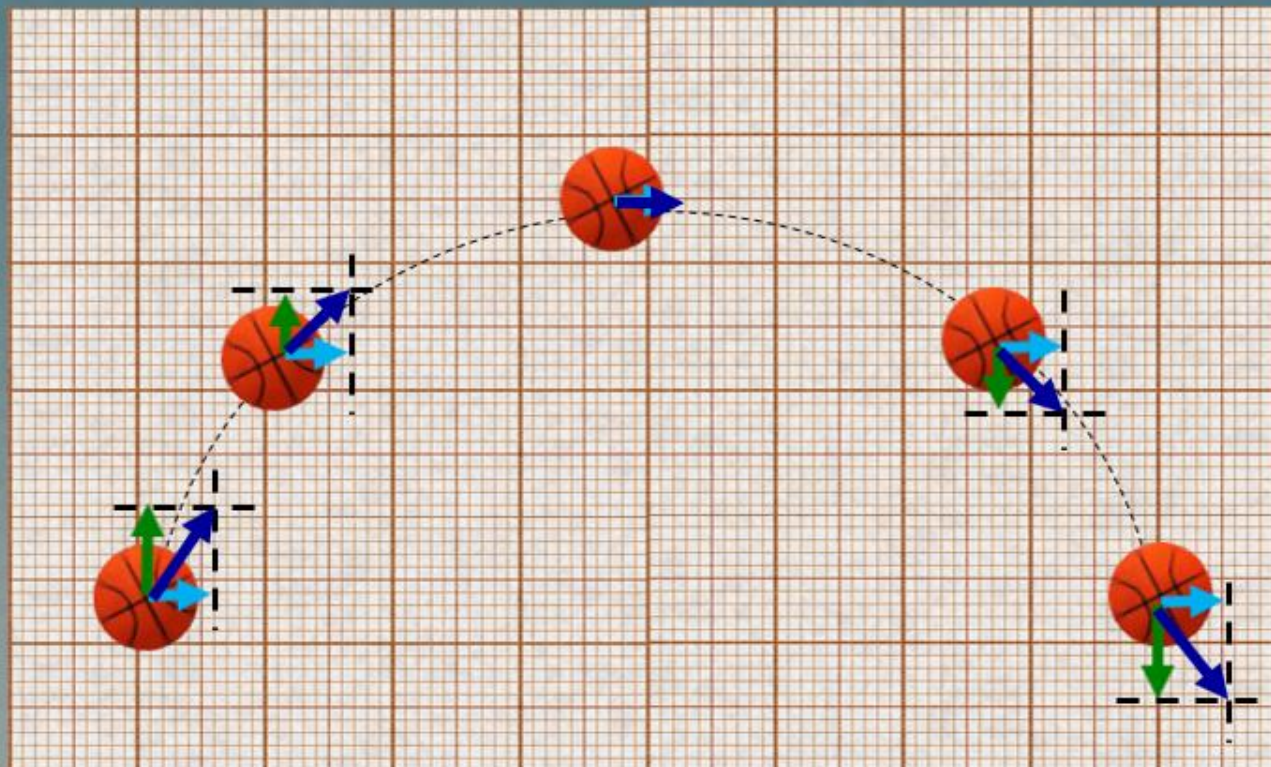
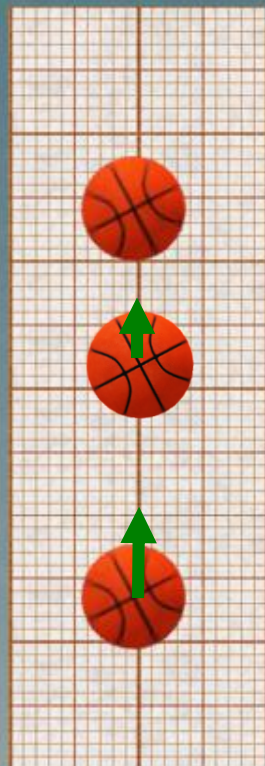












ข้อความใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์



ในแนวระดับและแนวตั้งความเร็วมีค่าคงตัว



ในแนวระดับและแนวตั้งความเร่งมีค่าคงตัว



ในแนวระดับความเร่งมีค่าคงตัว ในแนวตั้งความเร็วมีค่าคงตัว



ในแนวระดับความเร็วมีค่าคงตัว ในแนวตั้งความเร่งมีค่าคงตัว

ข้อความใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์



ในแนวระดับความเร็วมีค่าคงตัว
ในแนวตั้งความเร่งมีค่าคงตัว

เมื่อขว่างวัตถุออกไปในอากาศวัตถุจะเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์
แรงใดเป็นสาเหตุให้ทางเดินวัตถุเป็นแนวโค้ง



แรงสู่ศูนย์กลาง



แรงโน้มถ่วงของโลก



แรงขว่างที่ให้แก่วัตถุ



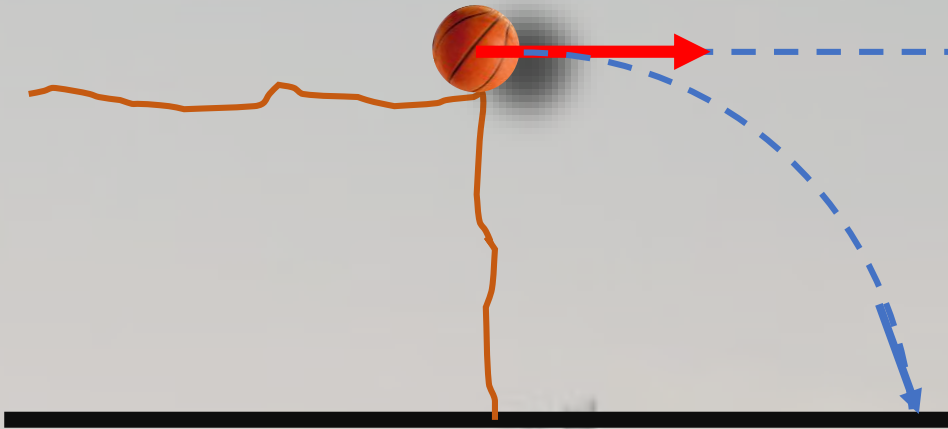
แรงต้านเนื่องจากอากาศ

เมื่อขว่างวัตถุออกไปในอากาศวัตถุจะเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์
แรงใดเป็นสาเหตุให้ทางเดินวัตถุเป็นแนวโค้ง



แรงโน้มถ่วงของโลก

ยิงวัตถุจากหน้าผาออกไปในแนวระดับ ปริมาณใดของวัตถุมีค่าคงตัว



อัตราเร็ว



ความเร็ว

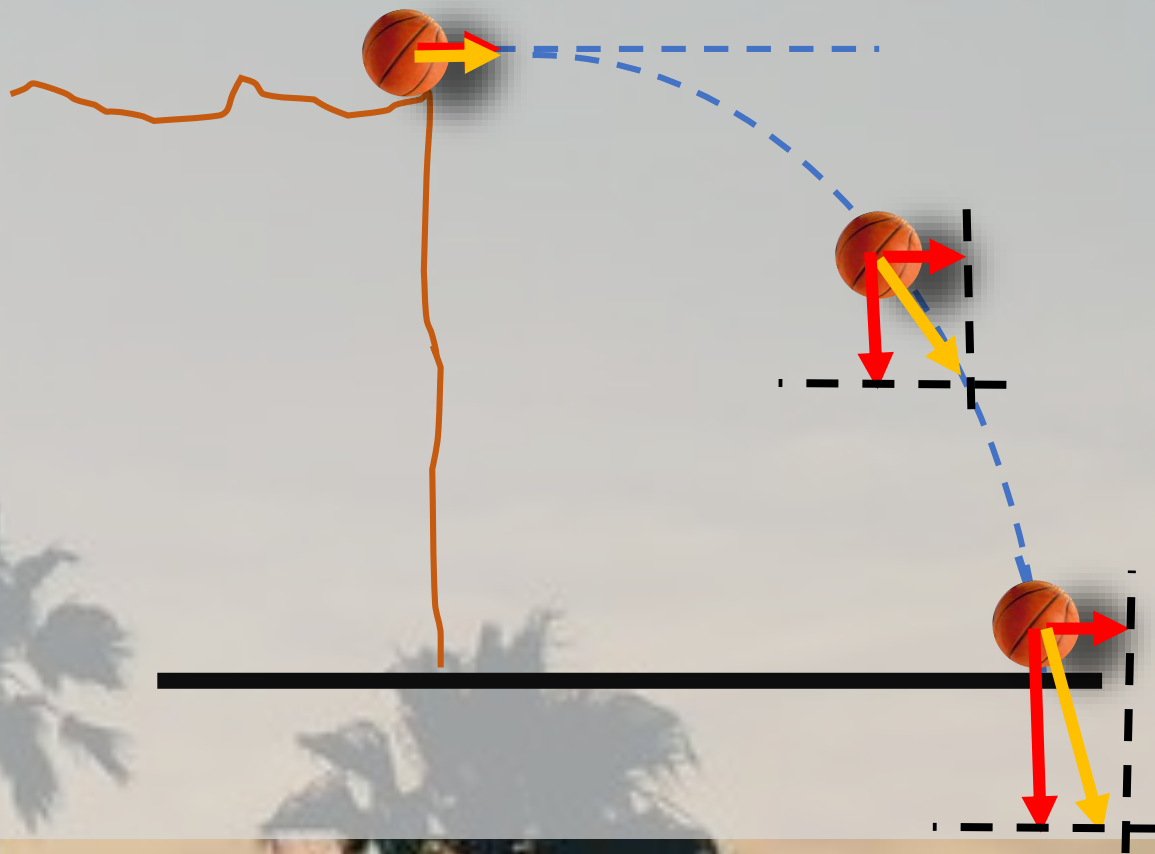


ความเร็วแนวระดับ

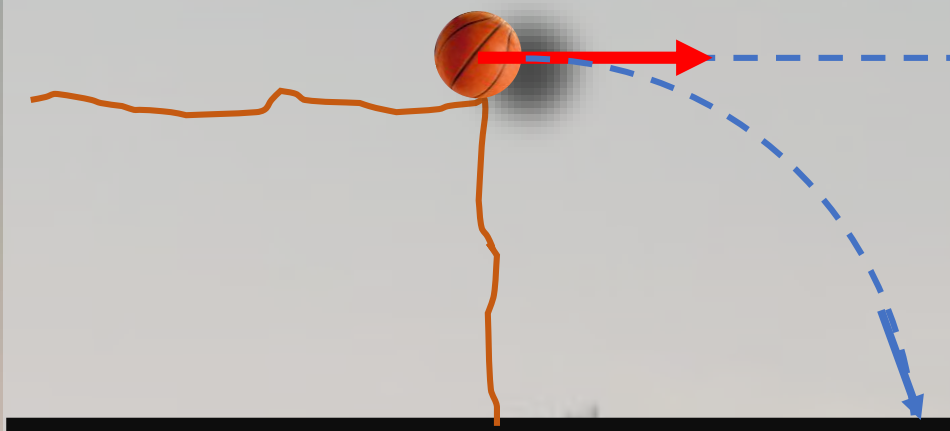


ความเร็วแนวตั้ง

ยิงวัตถุจากหน้าผาออกไปในแนวระดับ ปริมาณใดของวัตถุมีค่าคงตัว



ยิงวัตถุจากหน้าผาออกไปในแนวระดับ ปริมาณใดของวัตถุมีค่าคงตัว



อัตราเร็ว



ความเร็ว

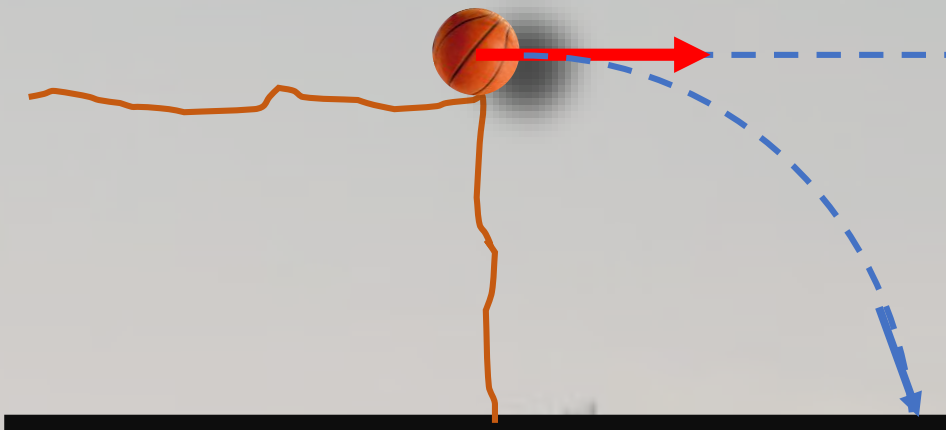


ความเร็วแนวระดับ



ความเร็วแนวตั้ง

ยิงวัตถุจากหน้าผาออกไปในแนวระดับ ปริมาณใดของวัตถุมีค่าคงตัว



ความเร็วแนวระดับ

การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เมื่อวัตถุเคลื่อนที่ขึ้นไปถึงตำแหน่งสูงสุด อัตราเร็วของวัตถุจะเป็นอย่างไร



มีค่าเป็นศูนย์



อัตราเร็วแนวราบมีค่าเป็นศูนย์

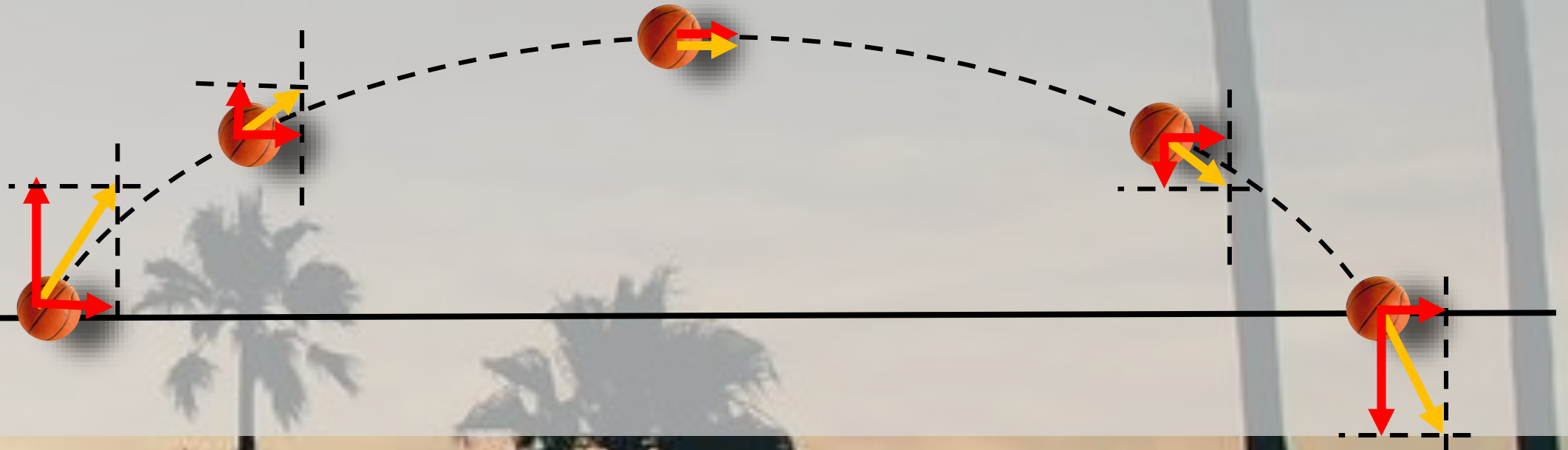


มีค่าเท่ากับอัตราเร็วเมื่อเริ่มเคลื่อนที่



มีค่าเท่ากับอัตราเร็วในแนวระดับเมื่อเริ่มเคลื่อนที่

การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เมื่อวัตถุเคลื่อนที่ขึ้นไปถึงตำแหน่ง
สูงสุด อัตราเร็วของวัตถุจะเป็นอย่างไร



การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เมื่อวัตถุเคลื่อนที่ขึ้นไปถึงตำแหน่ง
สูงสุด อัตราเร็วของวัตถุจะเป็นอย่างไร



มีค่าเป็นศูนย์



อัตราเร็วแนวราบมีค่าเป็นศูนย์



มีค่าเท่ากับอัตราเร็วเมื่อเริ่มเคลื่อนที่



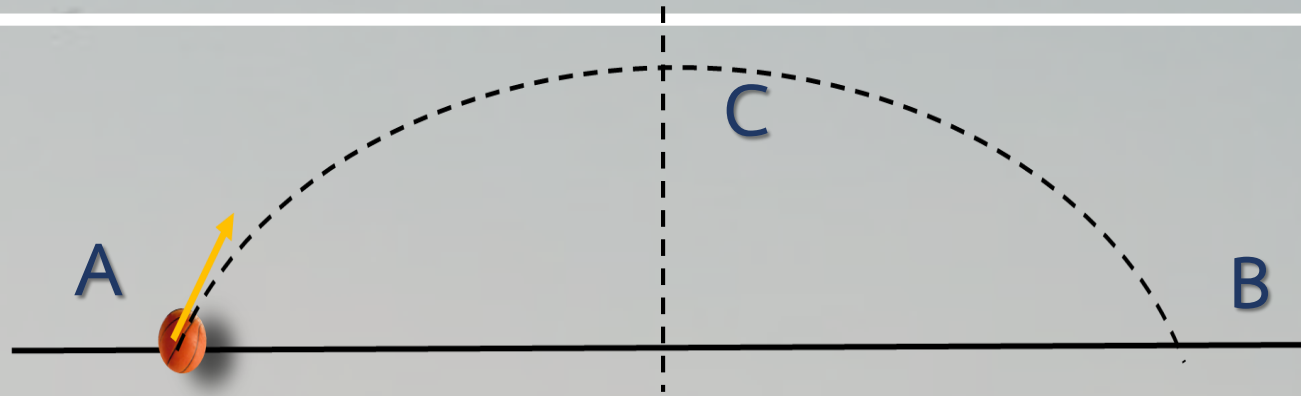
มีค่าเท่ากับอัตราเร็วในแนวระดับเมื่อเริ่มเคลื่อนที่

การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เมื่อวัตถุเคลื่อนที่ขึ้นไปถึงตำแหน่ง
สูงสุด อัตราเร็วของวัตถุจะเป็นอย่างไร



มีค่าเท่ากับอัตราเร็วในแนวระดับเมื่อเริ่มเคลื่อนที่

ขว้างวัตถุก้อนหนึ่งขึ้นไปในอากาศทำมุม θ กับแนวระดับ ดังรูป วัตถุลอยอยู่ในอากาศนาน t วินาที ก่อนตกกระทบพื้น ข้อใด**กล่าวผิด**



เวลาจาก A ถึง C เท่ากับเวลาจาก C ถึง B



ณ จุด C มีความเร็วน้อยที่สุด

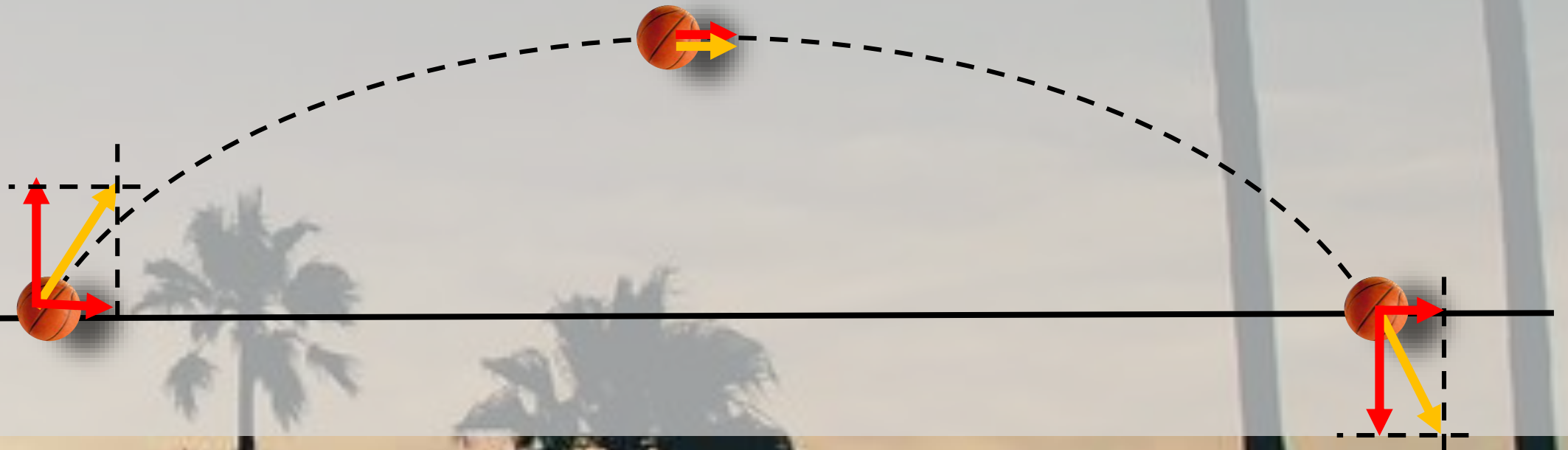


ความเร็ว ณ จุด A มีค่าเท่ากับความเร็ว ณ จุด B

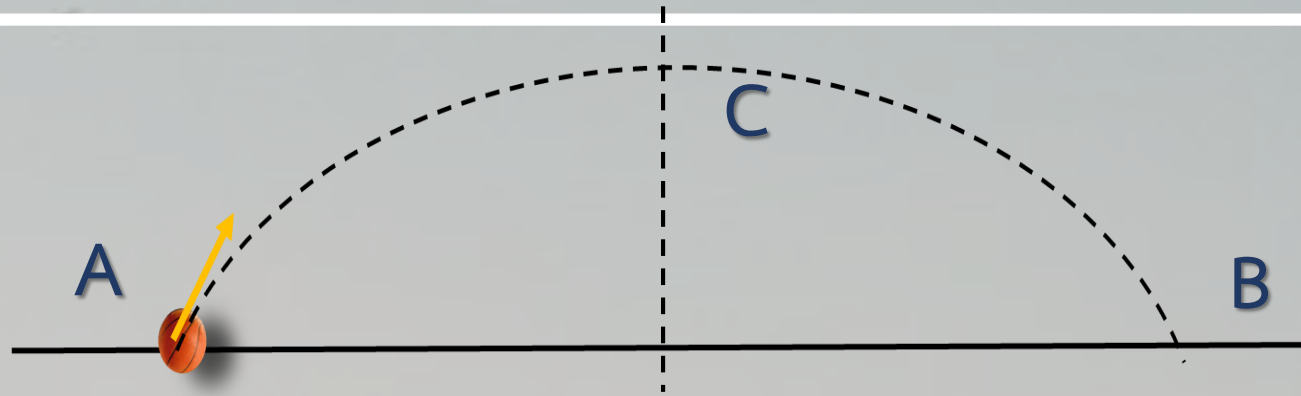


ตลอดการเคลื่อนที่ความเร่งมีขนาดคงที่เสมอ

ขว้างวัตถุก้อนหนึ่งขึ้นไปในอากาศทำมุม θ กับแนวระดับ ดังรูป วัตถุลอยอยู่ในอากาศนาน t วินาที ก่อนตกกระทบพื้น ข้อใดกล่าวผิด



ขว้างวัตถุก้อนหนึ่งขึ้นไปในอากาศทำมุม θ กับแนวระดับ ดังรูป วัตถุลอยอยู่ในอากาศนาน t วินาที ก่อนตกกระทบพื้น ข้อใดกล่าวผิด



เวลาจาก A ถึง C เท่ากับเวลาจาก C ถึง B



ณ จุด C มีความเร็วน้อยที่สุด

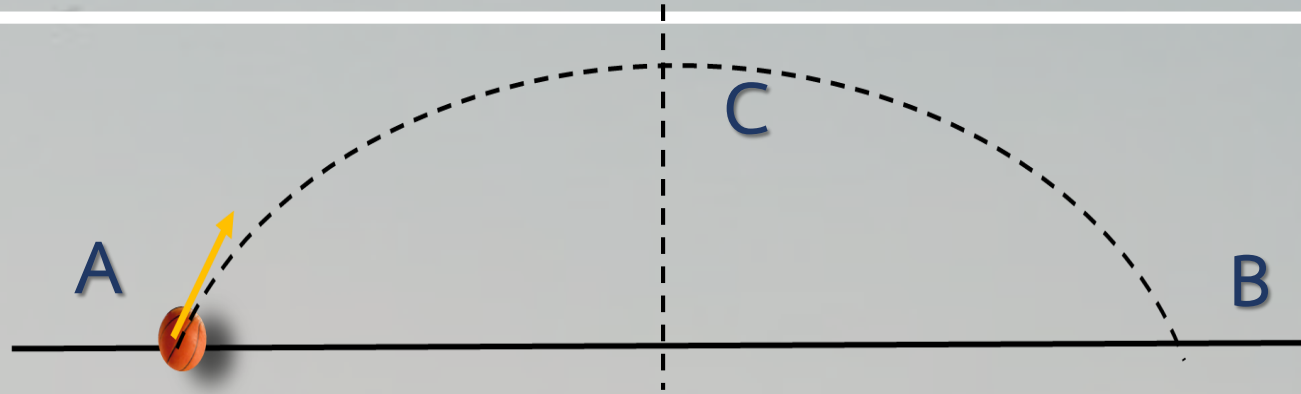


ความเร็ว ณ จุด A มีค่าเท่ากับความเร็ว ณ จุด B



ตลอดการเคลื่อนที่ความเร่งมีขนาดคงที่เสมอ

ขว้างวัตถุก้อนหนึ่งขึ้นไปในอากาศทำมุม θ กับแนวระดับ ดังรูป วัตถุลอยอยู่ในอากาศนาน t วินาที ก่อนตกกระทบพื้น ข้อใดกล่าวผิด



ความเร็ว ณ จุด A มีค่าเท่ากับความเร็ว ณ จุด B