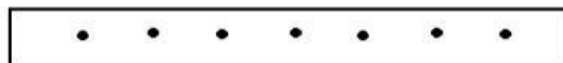


แบบทดสอบ

บทที่ 1 แรงและการเคลื่อนที่

คำแนะนำ : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ☐ ล้อมรอบคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- รถยนต์คันหนึ่งวิ่งด้วยอัตราเร็วคงตัว 20 เมตร/วินาที นานเท่าใดจึงจะเคลื่อนที่ได้ระยะทาง 500 เมตร
 - 10 วินาที
 - 15 วินาที
 - 20 วินาที
 - 25 วินาที
- เด็กคนหนึ่งออกกำลังกายด้วยการวิ่งด้วยอัตราเร็ว 6 เมตร/วินาที เป็นเวลา 1 นาที วิ่งด้วยอัตราเร็ว 5 เมตร/วินาที อีก 1 นาที แล้วเดินด้วยอัตราเร็ว 1 เมตร/วินาที อีก 1 นาที จงหาอัตราเร็วเฉลี่ยในช่วงเวลา 3 นาทีนี้
 - 3.0 เมตร/วินาที
 - 3.5 เมตร/วินาที
 - 4.0 เมตร/วินาที
 - 4.5 เมตร/วินาที
- ถ้าปล่อยให้ก้อนหินตกจากยอดตึกสูงนั้น การเคลื่อนที่ของก้อนหินก่อนจะกระทบน้ำจะเป็นตามข้อใด ถ้าไม่คิดแรงต้านของอากาศ
 - ความเร็วคงที่
 - ความเร็วเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ
 - ความเร็วลดลงอย่างสม่ำเสมอ
 - ความเร็วเพิ่มขึ้นแล้วลดลง
- จากรูปแสดงจุดห่างสม่ำเสมอกันบนแถบกระดาษที่ผ่านเครื่องเคาะสัญญาณเวลา 50 ครั้ง/วินาทีข้อความใดถูกต้องสำหรับการเคลื่อนที่นี้



- ความเร็วเพิ่มขึ้นสม่ำเสมอ
- ความเร่งเพิ่มขึ้นสม่ำเสมอ
- ความเร่งคงตัวและไม่เป็นศูนย์กลาง
- ระยะทางเพิ่มขึ้นสม่ำเสมอ

