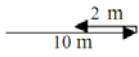


**แบบฝึกหัดเรื่องปริมาณการเคลื่อนที่**

1. จงหาระยะทางและการกระจัดของการเคลื่อนที่

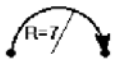


2. จงหาระยะทางและการกระจัดของการเคลื่อนที่

ครบ 1 รอบ



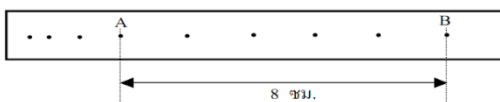
3. จงหาอัตราเร็วเฉลี่ยและความเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่ ตามแผนภาพต่อไปนี้ กำหนดเวลาเคลื่อนที่ 2 วินาที



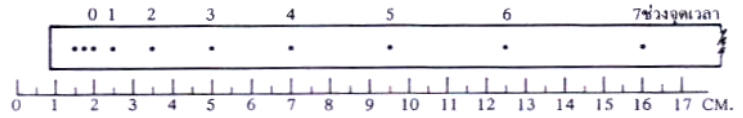
4. รถยนต์คันหนึ่งเคลื่อนที่ได้ 30 กิโลเมตรในครึ่งชั่วโมงแรก และเคลื่อนที่ได้ระยะทาง 50 กิโลเมตรในครึ่งชั่วโมงต่อมา อัตราเร็วเฉลี่ยใน 1 ชั่วโมงมีค่าเท่าใด

5. นายดีเคลื่อนที่เป็นเส้นตรงด้วยอัตราเร็ว 5 เมตร/วินาทีได้ ระยะทาง 100 เมตรแล้วจึงวิ่ง ต่อด้วยอัตราเร็ว 10 เมตร/ วินาทีได้ระยะทาง 50 เมตรจงหาอัตราเร็วเฉลี่ย

6. เมื่อลากแผ่นกระดาษผ่านเครื่องเคาะสัญญาณเวลาชนิด เคาะ 50 ครั้งต่อวินาทีปรากฏจุดบนแถบกระดาษดังรูปจงหา อัตราเร็วเฉลี่ยระหว่าง A ถึง B



7. จากแถบกระดาษที่ได้จากเครื่องเคาะสัญญาณเวลาชนิด เคาะ 50 ครั้ง ปรากฏข้อมูลดังรูป จงหาขนาดของความเร็ว ในช่วงเวลา 3 ช่วงจุด คือ จากช่วงจุดเวลาที่ 4 ถึงช่วงจุดเวลา ที่ 7



8. รถคันหนึ่งวิ่งด้วยความเร็ว 10 เมตร/วินาทีจนกระทั่งมี ความเร็ว 15 เมตร/วินาที ในเวลา 1.5 วินาที ในแนวเส้นตรง จงหาความเร่งเฉลี่ยของรถ

9. ซีจ็กรยานด้วยอัตราเร็วดังนี้จงหาอัตราเร่ง

อัตราเร็ว(m/s)	10	8	6	4	2	0
เวลา(s)	0	1	2	3	4	5

10. วัตถุอันหนึ่งเคลื่อนที่ด้วยความเร่ง 10 m/s<sup>2</sup> จะต้องใช้ เวลาเท่าไรในการเปลี่ยนความเร็วจาก 20 m/s เป็น 50 m/s