

รายวิชาฟิสิกส์เพิ่มเติม 1 รหัสวิชา ว30213	แบบทดสอบ ใบความรู้ที่ 6	ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4
--	----------------------------	-----------------------------

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่ถูกที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว

1. กองแดงวิ่งรอบสนามฟุตบอล ซึ่งมีความยาวเส้นรอบวง 400 เมตร
ครบรอบใช้เวลา 80 วินาที จงหาอัตราเร็วเฉลี่ย และความเร็วเฉลี่ย
ของกองแดง

1. 0 และ 5 เมตร/วินาที	2. 0 และ 8 เมตร/วินาที
3. 5 และ 0 เมตร/วินาที	4. 8 และ 0 เมตร/วินาที
2. สมหญิงเคลื่อนที่เป็นเส้นตรงด้วยความเร็ว 20 เมตร/วินาที
ได้ทาง 200 เมตร แล้วจึงวิ่งต่อไปอีก 10 วินาที
ด้วยความเร็ว 10 เมตร/วินาที จงหาความเร็วเฉลี่ยของสมหญิง

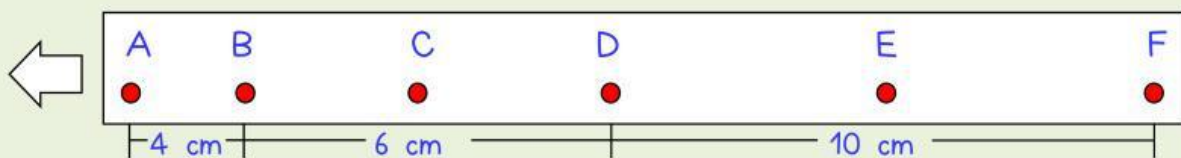
1. 10 เมตร/วินาที	2. 15 เมตร/วินาที
3. 20 เมตร/วินาที	4. 30 เมตร/วินาที
3. หญิงคนหนึ่งขับมอเตอร์ไซด์ไปตามถนนตรงด้วยความเร็ว 72 กิโลเมตร/
ชั่วโมง ใช้เวลา 5 วินาทีแล้วขับต่อไปอีก 3 วินาที ด้วยความเร็ว 20 เมตร/
วินาที จงหาว่าหญิงคนนี้ขับรถได้กี่เมตร

1. 60 เมตร	2. 120 เมตร
3. 160 เมตร	4. 210 เมตร
4. รถยนต์คันหนึ่งวิ่งด้วยอัตราเร็วคงตัว 20 เมตร/วินาที นานเท่าใดจึง
จะเคลื่อนที่ได้ระยะทาง 500 เมตร

1. 10 ๖	2. 15 ๖
3. 20 ๖	4. 25 ๖

5. รถไฟฟ้าบีทีเอสเคลื่อนที่แนวตรงจากสถานีเอกมัยไปยังสถานีทองหล่อได้ระยะทาง 48 เมตร ในเวลา 6 วินาที รถไฟฟ้ามีอัตราเร็วเฉลี่ยเท่าใด
1. 6 เมตร/วินาที
 2. 8 เมตร/วินาที
 3. 12 เมตร/วินาที
 4. 288 เมตร/วินาที
6. รถยนต์คันหนึ่งวิ่งด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากเมือง A ไปเมือง B ที่อยู่ห่างกัน 200 กิโลเมตร ถ้าออกเดินทางเวลา 06.00 น. จะถึงปลายทางเวลาเท่าใด
1. 07.50 น.
 2. 08.05 น.
 3. 08.30 น.
 4. 08.50 น.

“จากการตั้งแถบกระดาษผ่านเครื่องเคาะสัญญาณเวลา ชนิด 50 ครั้ง/วินาที
ปรากฏจุดบนแถบกระดาษ ดังรูป” ใช้ตอบคำถามข้อ 7-10



7. เวลาระหว่างจุด A ถึงจุด E เป็นเท่าใด
1. 0.01 วินาที
 2. 0.05 วินาที
 3. 0.08 วินาที
 4. 0.1 วินาที
8. อัตราเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่จาก D ถึง F เป็นเท่าใด
1. 1.4 เมตรต่อวินาที
 2. 1.5 เมตรต่อวินาที
 3. 2.0 เมตรต่อวินาที
 4. 2.5 เมตรต่อวินาที
9. อัตราเร็วขณะหนึ่งที่จุด C เป็นเท่าใด
1. 1.4 เมตรต่อวินาที
 2. 1.5 เมตรต่อวินาที
 3. 2.0 เมตรต่อวินาที
 4. 2.5 เมตรต่อวินาที
10. อัตราเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่จาก A ถึง F เป็นเท่าใด
1. 1.4 เมตรต่อวินาที
 2. 1.5 เมตรต่อวินาที
 3. 2.0 เมตรต่อวินาที
 4. 2.5 เมตรต่อวินาที