



ใบงาน

แก้คะแนนสอบจุด 3
ปริมาณของการเคลื่อนที่

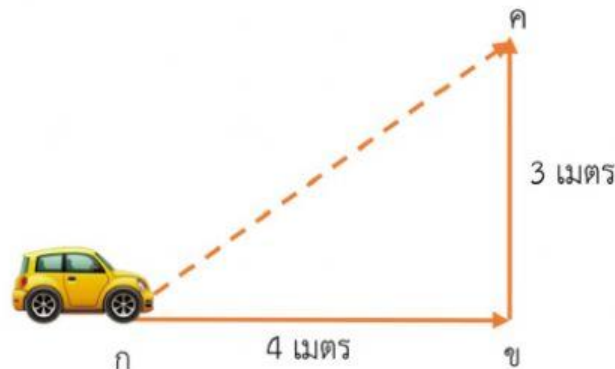


ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

ระยะทาง การกระจัด อัตราเร็ว ความเร็ว ความเร่ง

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. รถยนต์คันหนึ่งเคลื่อนที่ตามทางตรงจาก ก ไป ข แล้วเลี้ยวซ้ายจาก ข ไป ค ดังภาพ โดยแต่ละเส้นทางใช้เวลา 3 วินาทีเท่ากัน



การกระจัด =

ระยะทาง =

ความเร็วเฉลี่ย =

อัตราเร็วเฉลี่ย =

2. เขียนเครื่องหมาย $\checkmark$ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเขียนเครื่องหมาย $\times$ หน้าข้อความที่ผิด

.....2.1 เครื่องเคาะสัญญาณเวลาเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวัดช่วงเวลาที่ใช้ในการเคลื่อนที่จากจุดเริ่มต้นจนถึงจุดสุดท้ายของการเคลื่อนที่

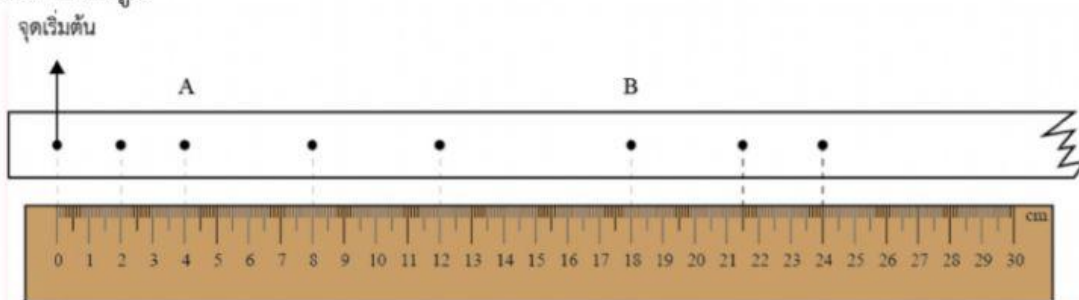
.....2.2 ลักษณะจุดบนแถบกระดาษ สามารถบอกลักษณะการเคลื่อนที่ของวัตถุได้

.....2.3 เครื่องเคาะสัญญาณเวลาสามารถนำมาใช้หาความเร็วเฉลี่ยและความเร็วขณะหนึ่ง เนื่องจากการเคลื่อนที่ในลักษณะนี้เป็นการเคลื่อนที่แนวตรง

.....2.4 ช่วงเวลาของการเคลื่อนที่ของแถบกระดาษจากจุดหนึ่งไปยังจุดหนึ่งที่อยู่ติดกันจะเท่ากับความเร็วที่ใช้ในการเคลื่อนที่ที่จะเท่ากับความเร็วที่ใช้ในการเคลื่อนที่ซึ่งมีค่าเท่ากับส่วนกลับของความยาวช่วงจุดที่พิจารณา

.....2.5 ถ้าเครื่องเคาะสัญญาณเวลาเคาะด้วยความถี่ 50 ครั้งต่อวินาที จะหมายความว่าใน 1 วินาทีคันเคาะของเครื่องเคาะสัญญาณเวลาจะเคาะ 50 ครั้ง นั่นคือใน 1 ช่วงจุดจะใช้เวลา $1/50$ วินาที

จากการตีปลายด้านหนึ่งของแถบกระดาษผ่านเครื่องเคาะสัญญาณเวลาที่เคาะ 50 ครั้งต่อวินาที ได้จุดบนแถบกระดาษดังรูป



ความเร็วเฉลี่ย = _____

= _____ m/s

ความเร็วที่จุด A = _____

= _____ m/s

ความเร็วที่จุด B = _____

= _____ m/s

