

ใบงานที่ 1 เรื่องแรงและการเคลื่อนที่

วิทยาศาสตร์

ภาพที่ 2



ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ระยะทางกับการกระจัดต่างกันอย่างไร

2. อัตราเร็วและความเร็วต่างกันอย่างไร

3. วัตถุหนึ่งเคลื่อนที่จาก A ไป D โดยผ่านจุด B, C ซึ่งอยู่บนเส้นตรงเดียวกันดังรูป โดยใช้เวลานาน 10 วินาที จงหาอัตราเร็วเฉลี่ยและความเร็วเฉลี่ยในหน่วยเมตรต่อวินาที

วิธีทำ จากโจทย์ เวลา = วินาที

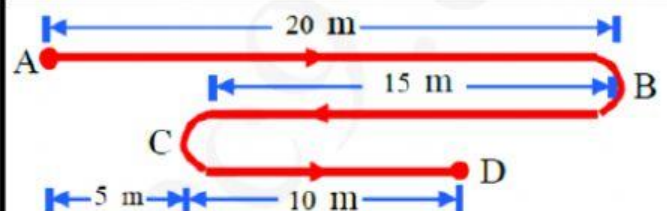
ระยะทาง = เมตร

การกระจัด = เมตร

จากสูตร ความเร็ว = $\frac{\text{การกระจัด}}{\text{เวลา}}$

ความเร็ว = $\frac{\text{}}{\text{}}$

ความเร็ว = เมตร/วินาที



จากสูตร อัตราเร็ว = $\frac{\text{ระยะทาง}}{\text{เวลา}}$

อัตราเร็ว = $\frac{\text{}}{\text{}}$

ความเร็ว = เมตร/วินาที

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....