

ใบงานเรื่อง แรง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องว่างให้ถูกต้อง

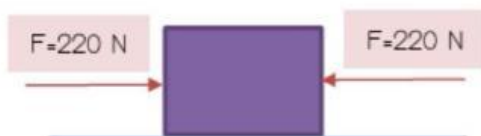
กิจกรรม	ออกแรง	ไม่ออกแรง
นั่งดูทีวี		
บีบลูกบอล		
เข็นรถ		
นอนหลับ		
เล่นแบดมินตัน		

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....นิวตัน

วัตถุเคลื่อนที่.....



แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....นิวตัน

วัตถุเคลื่อนที่.....



แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....นิวตัน

วัตถุเคลื่อนที่.....

ใบงานเรื่อง ความดันในของเหลว

1. ความดัน หมายถึง _____

2. สามารถคำนวณหาความดันของของเหลวที่ระดับความลึกต่างๆได้จากสมการ ดังนี้ _____

3. ความดันของของเหลวขึ้นอยู่กับปัจจัยใดบ้าง

ใบงานเรื่อง แรงพยุง

1. ให้นักเรียนอธิบายแรงพยุงกับการจม และการลอยของวัตถุ มาตามความเข้าใจของนักเรียน

2. วัตถุที่ลอยบนผิวของของเหลวได้ แสดงว่า _____

3. วัตถุที่ลอยนิ่งอยู่ในของเหลวได้ แสดงว่า _____

4. วัตถุที่จมอยู่ในของเหลว แสดงว่า _____

ใบงาน เรื่อง แรงเสียดทาน

1. แรงเสียดทาน หมายถึง _____

2. แรงเสียดทาน มีกี่ประเภท ได้แก่อะไรบ้าง

3. ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน ได้แก่ _____

4. กล้องที่วางอยู่บนโต๊ะฝืดจะมีแรงเสียดทานหรือไม่ อย่างไร

5. แรงเสียดทานจลน์จะมีค่าน้อยกว่าแรงเสียดทานสถิตเสมอหรือไม่ อย่างไร

6. ทำไมเวลาฝนตกถนนเปียกจึงต้องเพิ่มความระมัดระวังในการขับรถ

7. การเพิ่มหรือลดแรงเสียดทานทำได้อย่างไร

ใบงาน เรื่อง การเคลื่อนที่

การเคลื่อนที่ คือ

มีปริมาณที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ระยะทาง คือ

สัญลักษณ์.....มีหน่วยเป็น.....เป็นปริมาณ.....

2. การกระจัด คือ

สัญลักษณ์.....มีหน่วยเป็น.....เป็นปริมาณ.....

3. อัตราเร็ว คือ

สัญลักษณ์.....มีหน่วยเป็น.....เป็นปริมาณ.....

สมการคือเมื่อ s คือ t คือ

4. ความเร็ว คือ

สัญลักษณ์.....มีหน่วยเป็น.....เป็นปริมาณ.....

สมการคือเมื่อ s คือ t คือ

5. ความเร่ง คือ

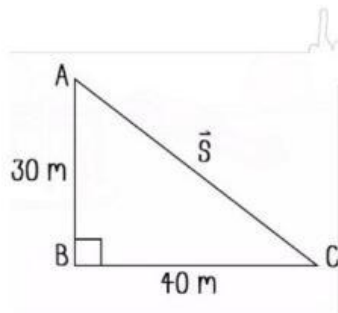
สัญลักษณ์.....มีหน่วยเป็น.....เป็นปริมาณ.....

สมการคือเมื่อ v_1 คือ v_2 คือ

t_1 คือ t_2 คือ

จงแสดงวิธีทำ

1. จงหาระยะทางและการกระจัดของเด็กหญิงเอ เมื่อเดินจากตำแหน่ง A --> B --> C



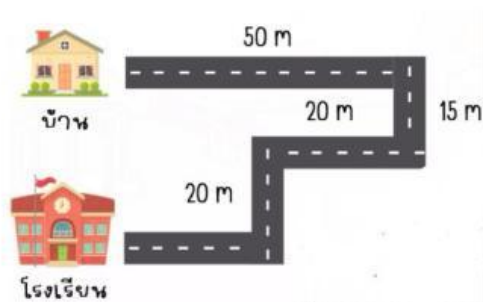
วิธีทำ

.....

.....

.....

2. คุณครู A ขับรถจากออกจากบ้านไปถึงโรงเรียนใช้เวลา 30 วินาที จงตอบคำถามต่อไปนี้



1) ระยะทางจากบ้านไปยังโรงเรียน

2) การกระจัดจากบ้านไปยังโรงเรียน

3) จงหาอัตราเร็ว

4) จงหาความเร็ว

3. รถขับมาด้วยความเร็ว 60 m/s เจอไฟแดงข้างหน้าจึงเหยียบเบรก จนรถหยุดนิ่ง ใช้เวลา 5 s พอดี จงหาความเร่ง