

๖๖๖



ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น:

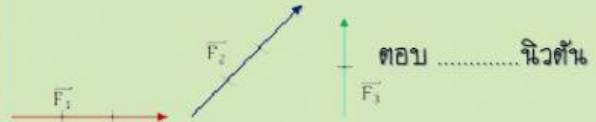
สาขาวิชา:

เลือกคำเติมลงในช่องว่าง คือ

เปลี่ยนไป , แรง , ทิศทาง , แรง , ขนาด ,
ทิศทาง , สภาพการเคลื่อนที่ , ขนาด

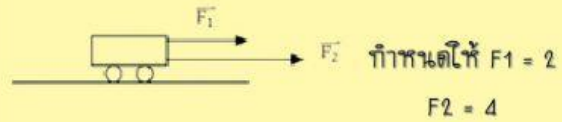
ถ้าวัตถุเดิมอยู่นิ่งแล้วต้องการให้วัตถุนี้เกิดการเคลื่อนที่ หรือถ้าวัตถุกำลังเคลื่อนที่ด้วยความเร็วค่าหนึ่ง แล้วต้องการให้วัตถุเกิดการเปลี่ยนแปลงความเร็วพบว่าต้องมี.....กระทำต่อวัตถุ แสดงว่า.....ที่กระทำต่อ วัตถุ จะทำให้วัตถุมีความเร็ว.....ซึ่งอาจเปลี่ยนเฉพาะ.....หรือ.....หรือเปลี่ยนทั้ง.....และ.....ของความเร็วก็ได้ เราเรียกการเปลี่ยนแปลงความเร็วของวัตถุนี้ว่า การเปลี่ยน.....ของวัตถุหรือกล่าวได้อีกแบบว่า แรงสามารถทำให้วัตถุเปลี่ยน.....

แรงลัพธ์มีขนาดเท่าไร ?



ตอบ นิวตัน

แรงลัพธ์ทิศทางเดียวกัน



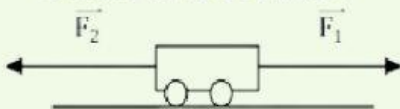
กำหนดให้ $F_1 = 2$

$F_2 = 4$

ตอบ นิวตัน



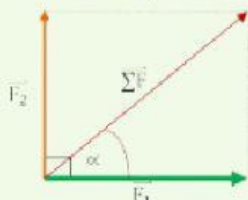
แรงลัพธ์ทิศทางตรงกันข้าม



กำหนดให้ $F_1 = 5$, $F_2 = 5$

ตอบ นิวตัน

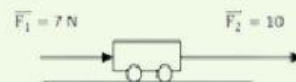
แรงลัพธ์ทำมุมตั้งฉากกัน



กำหนดให้ $F_1 = 5$, $F_2 = 5$

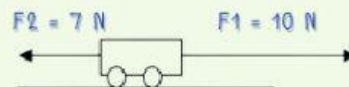
ตอบ นิวตัน

จากรูปหาแรงลัพธ์



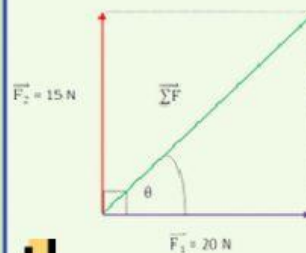
$F = \dots + \dots$

$F = \dots \text{ N}$



$F = \dots - \dots$

$F = \dots \text{ N}$



จากรูปหาแรงลัพธ์ของแรง 20 นิวตัน และแรง 15 นิวตัน เมื่อแรงทั้งสองทำมุมต่อกัน 90 องศา

ตอบ = N

