

บบง



ชื่อ-สกุล:

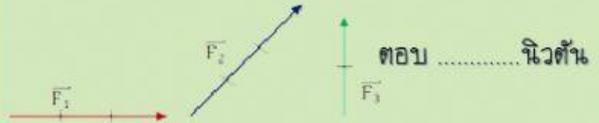
ระดับชั้น:

สาขาวิชา:

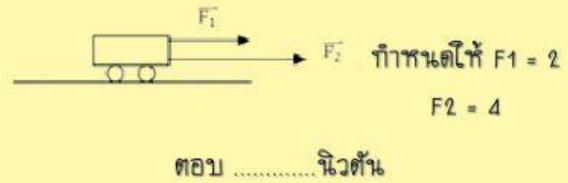
เลือกคำเติมลงในช่องว่าง คือ
เปลี่ยนไป, แรง, ทิศทาง, แรง, ขนาด,
ทิศทาง, สภาพการเคลื่อนที่, ขนาด

ถ้าวัตถุเดิมอยู่นิ่งแล้วต้องการให้วัตถุนั้นเกิดการเคลื่อนที่ หรือถ้าวัตถุกำลังเคลื่อนที่ด้วยความเร็วค่าหนึ่ง แล้วต้องการให้วัตถุเกิดการเปลี่ยนแปลงความเร็วพบว่าต้องมี.....กระทำต่อวัตถุ แสดงว่า.....ที่กระทำต่อ วัตถุ จะทำให้วัตถุมีความเร็ว.....ซึ่งอาจเปลี่ยนเฉพาะ.....หรือ.....หรือเปลี่ยนทั้ง.....และ.....ของความเร็วก็ได้ เราเรียกการเปลี่ยนแปลงแปลงความเร็วของวัตถุนี้ว่า การเปลี่ยนแปลง.....ของวัตถุหรือกล่าวได้อีกแบบว่า แรงสามารถทำให้วัตถุเปลี่ยน.....

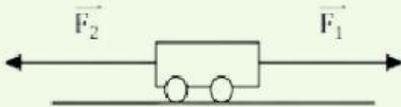
แรงลัพธ์มีขนาดเท่าไร ?



แรงลัพธ์ทิศทางเดียวกัน



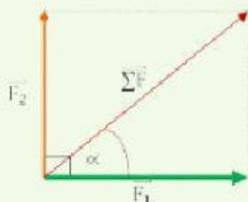
แรงลัพธ์ทิศทางตรงกันข้าม



กำหนดให้ $F_1 = 5$, $F_2 = 5$

ตอบ นิวตัน

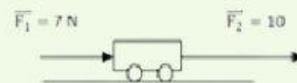
แรงลัพธ์ทำมุมตั้งฉากกัน



กำหนดให้ $F_1 = 5$, $F_2 = 5$

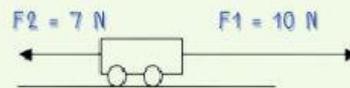
ตอบ นิวตัน

จากรูปหาแรงลัพธ์



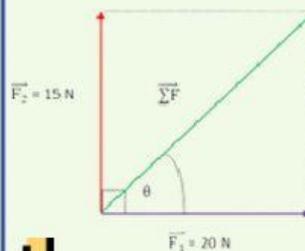
$F = \dots + \dots$

$F = \dots \text{ N}$



$F = \dots - \dots$

$F = \dots \text{ N}$



จากรูปหาแรงลัพธ์ของแรง 20 นิวตัน และแรง 15 นิวตัน เมื่อแรงทั้งสองทำมุมต่อกัน 90 องศา

ตอบ = N

