

ใบงาน เรื่อง แรงลัพธ์

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. แรงลัพธ์ คือ.....

2. แรงลัพธ์คำนวณได้จากสมการ.....

3. ข้อใดอธิบายความหมายของแรงได้ถูกต้อง

ก. แรง เป็นปริมาณสเกลาร์ มีหน่วย จูล

ข. แรง เป็นปริมาณเวกเตอร์ มีหน่วย จูล

ค. แรง เป็นปริมาณสเกลาร์ มีหน่วย นิวตัน

ง. แรง เป็นปริมาณเวกเตอร์ มีหน่วย นิวตัน

4. แรงลัพธ์คืออะไร

ก. แรงทั้งหมดที่กระทำต่อวัตถุ แล้วทำให้วัตถุเคลื่อนที่

ข. แรงที่มากระทำวัตถุ ส่งผลให้วัตถุเคลื่อนที่ไปในทิศทางตรงข้าม

ค. ผลรวมของแรงที่มากระทำต่อวัตถุ ส่งผลให้วัตถุเปลี่ยนแปลงสภาพการเคลื่อนที่

ง. ผลรวมของแรงที่มากระทำต่อวัตถุ ส่งผลให้วัตถุไม่เปลี่ยนแปลงสภาพการเคลื่อนที่

$F_1 = 10\text{N}$



$F_2 = 20\text{N}$

แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....N

วัตถุเคลื่อนที่

$F_1 = 15\text{N}$



$F_3 = 15\text{N}$

แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....N

วัตถุเคลื่อนที่

$F_2 = 20\text{N}$



$F_1 = 10\text{N}$



$F_3 = 25\text{N}$

แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....N

วัตถุเคลื่อนที่

$F_2 = 10\text{N}$



$F_4 = 15\text{N}$

แรงลัพธ์มีค่าเท่ากับ.....N

วัตถุเคลื่อนที่

$F_1 = 20\text{N}$



$F_2 = 25\text{N}$

ชื่อ-สกุล.....

เลขที่.....

ชั้น.....