



SCIENCE CLASSROOM P.5



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
ใบงานที่ 3 เรื่อง แรงและแรงลัพธ์ ตัวชี้วัด ว 2.2 ป.5/1

ฉันชื่อ.....ชั้น ป.5/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง

- ☐ 1. แรงลัพธ์ คือ ผลรวมของแรงตั้งแต่ 2 แรงขึ้นไป ที่ร่วมกันกระทำต่อวัตถุเดียวกันแล้วมีผลทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ไปตามผลของแรงลัพธ์
- ☐ 2. เราเขียนหัวลูกศรเพื่อแสดงทิศทางของแรง
- ☐ 3. เราเขียนความยาวของลูกศรแสดงความยาวของระยะที่วัตถุเคลื่อนที่ได้
- ☐ 4. แรงสองแรงขึ้นไป มีทิศทางเดียวกัน หากกระทำต่อวัตถุเดียวกัน ค่าของแรงลัพธ์จะเท่ากับผลรวมของแรงทั้งหมด และแรงลัพธ์จะมีทิศทางเดียวกับแรงที่มากกว่ากระทำต่อวัตถุ
- ☐ 5. ผลรวมของแรงตั้งแต่ 2 แรงขึ้นไป ที่ร่วมกันกระทำต่อวัตถุต่างชนิดกันแล้วมีผลทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ไปตามผลของแรงลัพธ์
- ☐ 6. เราเขียนความยาวของลูกศรเพื่อแสดงขนาดของแรงที่กระทำต่อวัตถุ
- ☐ 7. แรงสองแรง ที่มีขนาดไม่เท่ากัน มีทิศทางตรงข้ามกัน หากกระทำต่อวัตถุเดียวกัน แรงลัพธ์จะไดจากการหักล้างกันของแรงทั้งสองบางส่วน
- ☐ 8. เราเขียนหัวลูกศรเพื่อแสดงขนาดของแรง
- ☐ 9. เซอร์ ไอแซก นิวตัน ผู้ทำการศึกษาเรื่องแรงและผู้ค้นพบทฤษฎีแรงโน้มถ่วงของโลก
- ☐ 10. แรงสองแรง ที่มีขนาดไม่เท่ากัน มีทิศทางตรงข้ามกัน หากกระทำต่อวัตถุเดียวกัน แรงจะหักล้างกันจนหมดและแรงลัพธ์จะมีค่าเป็นศูนย์ วัตถุจะหยุดนิ่งไม่มีการเคลื่อนที่

