

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน**ประโยชน์ของแรงลัพธ์**

ในชีวิตประจำวันของเรามีการนำแรงลัพธ์มาใช้ประโยชน์มากมาย ตัวอย่างเช่น การสร้างสะพานแขวน การปั่นจักรยานพ่วง การใช้สุนัขหลาย ๆ ตัวลากเลื่อน การพายเรือไปในทิศทางเดียวกัน



ข้อใดไม่ใช่การนำแรงลัพธ์ไปใช้ประโยชน์

ก. ชิงช้า

ข. การพายเรือ

ค. หลอดฉีดยา

ง. สะพานแขวน

เครื่องชั่งสปริง

เครื่องชั่งสำหรับวัดแรง

การใช้เครื่องชั่งสปริงในการวัดแรงที่กระทำต่อวัตถุ ทำได้โดยการยืดปลายสปริงด้านหนึ่งให้อยู่กับที่หรือจับไว้ให้แน่น แล้วนำวัตถุมาแขวนไว้กับปลายอีกข้างหนึ่งให้ออกแรงดึงเพื่อยืดสปริงให้ขยายออกแล้วอ่านค่าขนาดของแรงจากขีดสเกลบนเครื่องชั่งสปริง

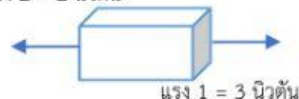
คำชี้แจง ดูภาพ แล้วตอบคำถาม

1. แผนภาพใดตรงกับแรงที่กระทำต่อกล่อง

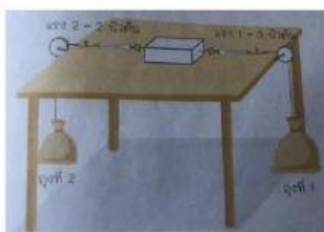
แรง 2 = 2 นิวตัน



แรง 2 = 2 นิวตัน



แรง 2 = 2 นิวตัน



2. ตำแหน่งของกล่องเกิดการเปลี่ยนหรือไม่ เพราะอะไร

.....

.....