

ใบงาน เรื่อง แรงลัพธ์และแรงเสียดทาน

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนหาแรงลัพธ์จากโจทย์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมี
ค่า _____ นิวตัน โดยวัตถุ _____



จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมี
ค่า _____ นิวตัน โดยวัตถุ _____

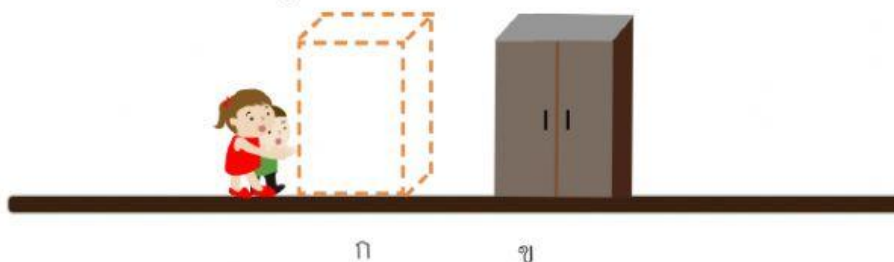
ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเติมข้อความเกี่ยวกับแรงเสียดทานให้ถูกต้อง

แรงเสียดทาน ซึ่งเป็นแรงที่มีทิศทาง _____ กับทิศทางที่ต้องการให้วัตถุเคลื่อนที่
และเกิดขึ้น _____ และเมื่อออกแรงกระทำให้วัตถุวัตถุอาจเคลื่อนที่ไป
ยังพื้นผิวหรือไม่ก็ได้ แต่ในขณะที่ออกแรงกับวัตถุจะมีแรงเสียดทานกระทำในทิศทางตรงกันข้ามกับทิศทาง
การเคลื่อนที่หรือการออกแรงต่อวัตถุนั้นเพื่อต้านการเคลื่อนที่เช่นกัน

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนระบุว่าเหตุการณ์ที่กำหนดให้ดังกล่าวเกิดแรงเสียดทานขึ้นหรือไม่



ตอนที่ 4 ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง
สองพี่น้องออกแรงผลักดันตู้เสื้อผ้าจากตำแหน่ง ก ไป ข



- 1) เหตุการณ์ข้างต้น เกิดแรงเสียดทานหรือไม่ _____
- 2) แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นมีทิศทางเป็นอย่างไร _____