

ใบงาน เรื่อง แรงเสียดทานมีผลต่อวัตถุอย่างไร (1)

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

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนระบุขนาดและทิศทางของแรงเสียดทานให้ถูกต้อง



เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุแล้ววัตถุไม่เคลื่อนที่ (วัตถุหยุดนิ่ง)
แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นจะมีขนาด _____ นิวตัน
และมีทิศทาง _____



เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุแล้ววัตถุไม่เคลื่อนที่ (วัตถุหยุดนิ่ง)
แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นจะมีขนาด _____ นิวตัน
และมีทิศทาง _____



เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุแล้ววัตถุไม่เคลื่อนที่ (วัตถุหยุดนิ่ง)
แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นจะมีขนาด _____ นิวตัน
และมีทิศทาง _____



เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุแล้ววัตถุไม่เคลื่อนที่ (วัตถุหยุดนิ่ง)
แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นจะมีขนาด _____ นิวตัน
และมีทิศทาง _____

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนสังเกตภาพต่อไปนี้แล้วเติมคำให้ถูกต้อง



แรงเสียดทาน เป็นแรงที่เกิดขึ้นเมื่อพยายามออกแรงกระทำต่อวัตถุ และเป็นแรงที่เกิดขึ้นระหว่างวัตถุกับผิวสัมผัส เมื่อเราออกแรงกระทำต่อวัตถุแล้ววัตถุอยู่นิ่ง แรงเสียดทานที่มากระทำต่อวัตถุจะมีได้หลายค่าขึ้นอยู่กับขนาดของแรงที่มากระทำต่อวัตถุ ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าเมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุแล้ววัตถุยังไม่เคลื่อนที่ขนาดของแรงเสียดทานจะมีค่า _____ ขนาดของแรงที่กระทำต่อวัตถุแต่ละครั้ง ดังนั้นภาพที่เขียนแสดงแรงที่กระทำต่อวัตถุในกรณีที่กล่องไม่เคลื่อนที่ได้ถูกต้องที่สุดคือภาพ _____