

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

แบบฝึกหัดเรื่องแรงเสียดทาน

1. ขนาดน้ำหนักของถุงทรายรวมกับแผ่นไม้มีความสัมพันธ์กับแรงเสียดทานอย่างไร
2. ค่าความชันของกราฟระหว่างแรงดึงกับน้ำหนักแผ่นไม้รวมกับถุงทรายขณะแผ่นไม้คือค่าใด
3. กราฟระหว่างแรงดึงกับน้ำหนักแผ่นไม้รวมกับถุงทรายขณะแผ่นไม้เริ่มเคลื่อนที่มีความชัน
.....ความชันของกราฟระหว่างแรงดึงกับน้ำหนักแผ่นไม้รวมกับถุงทรายขณะแผ่นไม้เคลื่อนที่
ด้วยความเร็วคงตัว
4. วางแผ่นไม้รูปลูกบาศก์หน้า 3 กิโลกรัม บนโต๊ะ ออกแรงผลักทำให้เกิดแรงเสียดทานสถิตสูงสุด
เท่ากับ 5 นิวตัน จงหาค่าสัมประสิทธิ์ความเสียดทานสถิต
5. ข้อใดคือประโยชน์ของการลดแรงเสียดทาน
6. ข้อใดคือประโยชน์ของการลดแรงเสียดทาน