

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....



ใบงาน

วิเคราะห์แรงเสียดทาน

ตัวชี้วัด ว 2.2 ป.5/4 ระบุผลของแรงเสียดทานที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุจากหลักฐานเชิงประจักษ์

ตัวชี้วัด ว 2.2 ป.5/5 เขียนแผนภาพแสดงแรงเสียดทานและแรงที่อยู่ในแนวเดียวกันที่กระทำต่อวัตถุ

คำชี้แจง วิเคราะห์ความเข้าใจเกี่ยวกับแรงเสียดทาน จงเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่เห็นด้วยและเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ไม่เห็นด้วย

1. ☐ พื้นบันไดไม้จะมีแรงเสียดทานน้อยกว่าพื้นบันไดปูน
2. ☐ การเดินบนพื้นทรายจะยากลำบากกว่าการเดินบนถนนคอนกรีต
3. ☐ แรงเสียดทานเกิดขึ้นเมื่อวัตถุ 2 ชิ้นไม่ได้สัมผัสกัน
4. ☐ แรงเสียดทานจะมีทิศทางเดียวกับการเคลื่อนที่เสมอ
5. ☐ รถยนต์มักแล่นบนถนนที่มีฝนตก
6. ☐ ขณะที่วัตถุเคลื่อนที่บนอีกวัตถุหนึ่ง แรงเสียดทานจะช่วยทำให้วัตถุเคลื่อนที่ได้เร็วขึ้น
7. ☐ รถบรรทุกจะเกิดแรงเสียดทานระหว่างล้อกับพื้นถนนมากกว่ารถจักรยาน
8. ☐ อ้วนหนัก 70 กิโลกรัมขณะเดินจะเกิดแรงเสียดทานที่เท้าน้อยกว่าผอมซึ่งหนักเพียง 40 กิโลกรัม
9. ☐ แรงเสียดทานเป็นปริมาณเวกเตอร์
10. ☐ รถยนต์ที่เคลื่อนที่จะไม่มีแรงเสียดทานระหว่างรถยนต์กับอากาศ
11. ☐ การใส่รองเท้าพื้นเรียบเป็นการเพิ่มแรงเสียดทาน
12. ☐ การใส่น้ำมันหล่อลื่นเป็นการลดแรงเสียดทาน

