

ใบงานที่ 16

เรื่อง ลักษณะและผลของแรงเสียดทาน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูก

1.		แรงเสียดทานเป็นแรงต้านการเคลื่อนที่ของวัตถุ
2.		ทิศทางของแรงเสียดทานจะมีทิศเดียวกับทิศทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ
3.		ถ้าออกแรงกระทำให้วัตถุที่อยู่นิ่งให้เกิดการเคลื่อนที่ จะเกิดแรงเสียดทานขึ้น ซึ่งจะทำให้วัตถุนั้นเคลื่อนที่ได้ยาก
4.		ถ้าออกแรงกระทำให้วัตถุใดที่กำลังเคลื่อนที่จะเกิดแรงเสียดทานทำให้วัตถุเคลื่อนที่ช้าลงหรือหยุดเคลื่อนที่
5.		แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นระหว่างล้อรถกับพื้นผิวถนนทำให้ล้อรถเกาะติดพื้นผิวถนนได้ดี
6.		แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นระหว่างพื้นรองเท้ากับพื้นถนนที่เราเดิน ทำให้เราไม่ลื่นหกล้ม
7.		พื้นผิวขรุขระจะทำให้เกิดแรงเสียดทานน้อย วัตถุเคลื่อนที่ได้ง่าย
8.		พื้นผิวเรียบจะทำให้เกิดแรงเสียดทานน้อย วัตถุเคลื่อนที่ได้ง่าย
9.		วัตถุที่มีน้ำหนักน้อย แรงกดที่กระทำต่อวัตถุจะน้อย ทำให้มีแรงเสียดทานมาก
10.		วัตถุที่มีน้ำหนักมาก แรงกดที่กระทำต่อวัตถุจะมาก ทำให้มีแรงเสียดทานมาก

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจำแนกกิจกรรมที่กำหนดให้ ลงในตารางให้ถูกต้อง

ปั่นจักรยาน นอนดูโทรทัศน์ วิ่งออกกำลังกาย ออกแรงเคลื่อนตู้ นั่งสมาธิ นอนหลับ

กิจกรรมที่มีผลจากแรง
เสียดทาน

.....
.....
.....

กิจกรรมที่ไม่มีผลจาก
แรงเสียดทาน

.....
.....
.....