



SCIENCE CLASSROOM P.5



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
ใบงานที่ 4 เรื่อง แรงเสียดทานตัวชี้วัด ว 2.2 ป.5/1

ฉันชื่อ.....ชั้น ป.5/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบ "ใช่" หน้าข้อความที่ถูกต้องและตอบว่า "ไม่ใช่" หน้าข้อความที่ผิด

1.แรงเสียดทาน คือ แรงที่เกิดขึ้นระหว่างผิวสัมผัสของวัตถุสองชนิด โดยเป็นแรงที่ผิวของวัตถุหนึ่งต้านการเคลื่อนที่ของผิววัตถุอีกผิวหนึ่ง และมีทิศทางของแรงตรงข้ามกับทิศทางของการเคลื่อนที่ของวัตถุ

2.แรงเสียดทาน คือ แรงที่เกิดขึ้นระหว่างผิวสัมผัสของวัตถุสองชนิด โดยเป็นแรงที่ผิวของวัตถุหนึ่งต้านการเคลื่อนที่ของผิววัตถุอีกผิวหนึ่ง และมีทิศทางของแรงก็ทิศทางเดียวกับทิศทางของการเคลื่อนที่ของวัตถุ

3.ถ้าออกแรงกระทำต่อวัตถุใดที่อยู่บนพื้นผิวชนิดหนึ่งให้มีการเคลื่อนที่ไป แรงเสียดทานจะต้านการเคลื่อนที่ของวัตถุนั้น จึงมีผลทำให้วัตถุนั้นเคลื่อนที่ได้ยาก

4.ถ้าออกแรงกระทำต่อวัตถุใดที่กำลังเคลื่อนที่ แรงเสียดทานจะทำให้วัตถุนั้นเคลื่อนที่ได้ช้าลงหรือหยุดเคลื่อนที่

5. ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน คือ น้ำหนักและแรงกดเท่านั้น

6. ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน คือ น้ำหนักและแรงกด , ชนิดของพื้นผิวสัมผัส

7. วัตถุที่มีน้ำหนักและแรงกดมาก แรงเสียดทานจะมากตาม ทำให้เคลื่อนที่ได้ยาก

8. วัตถุที่เคลื่อนที่ในพื้นผิวที่ขรุขระ แรงเสียดทานจะน้อย ทำให้เคลื่อนที่ได้ยาก

9. วัตถุที่มีน้ำหนักและแรงกดน้อย แรงเสียดทานจะมาก ทำให้เคลื่อนที่ได้ง่าย

10. วัตถุที่เคลื่อนที่ในพื้นผิวที่เรียบ แรงเสียดทานจะน้อย ทำให้เคลื่อนที่ได้ง่าย

