SCIENCE CLASSROOM P.5

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

ฉันชื่อ.....ชั้น ป.5/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบ"ใช่"หน้าข้อความที่ถูกและตอบว่า"ไม่ใช่" หน้าข้อความที่ผิด

( ) 1.แรงเสียดทาน คือ แรงที่เกิดขึ้นระหว่างผิวสัมผัสของวัตถุสองชนิด โดยเป็นแรงที่ผิวของวัตถุหนึ่งต้านการเคลื่อนที่ของผิววัตถุอีกผิวหนึ่ง และมีทิศทางของแรงตรงข้ามกับทิศทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ

( ) 2.แรงเสียดทาน คือ แรงที่เกิดขึ้นระหว่างผิวสัมผัสของวัตถุสองชนิด โดยเป็นแรงที่ผิวของวัตถุหนึ่งต้านการเคลื่อนที่ของผิววัตถุอีกผิวหนึ่ง และมีทิศทางของแรงทิศทางเดียวกับทิศทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ

( ) 3.ถ้าออกแรงกระทำต่อวัตถุใดที่อยู่นิ่งบนพื้นผิวชนิดหนึ่งให้มีการเคลื่อนที่ไป 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

LIVEWORKSHEETS