

ใบงาน เรื่อง แรงเสียดทาน

1. จงบอกว่าข้อต่อไปนี้ ถูก หรือ ผิด

- _____ 1. พื้นถนนเปียกจะมีแรงเสียดทานน้อยกว่าพื้นถนนแห้ง
- _____ 2. การเดินบนพื้นทรายจะยากลำบากกว่าเดินบนถนนคอนกรีต
- _____ 3. แรงเสียดทานเกิดขึ้นเมื่อวัตถุ 2 ชนิดไม่ได้สัมผัสกัน
- _____ 4. แรงเสียดทานจะมีทิศทางเดียวกันกับการเคลื่อนที่
- _____ 5. รถยนต์มักมีน้ำมันหล่อลื่นในล้อบนถนนที่มีน้ำมันหก
- _____ 6. ขณะที่วัตถุเคลื่อนที่บนอีกวัตถุหนึ่ง แรงเสียดทานจะทำให้วัตถุเคลื่อนที่ได้เร็วขึ้น
- _____ 7. รถบรรทุกจะเกิดแรงเสียดทานระหว่างล้อกับพื้นถนนมากกว่ารถจักรยาน
- _____ 8. เครื่องบินที่เคลื่อนที่ในอากาศ ในขณะที่เคลื่อนที่จะไม่มีแรงเสียดทาน

2. แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นขณะที่วัตถุยังไม่เคลื่อนที่ เรียกว่า _____

3. ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน ได้แก่ 1. _____ 2. _____

4. จงบอกว่าวิธีหรือสถานการณ์ต่อไปนี้เป็นการเพิ่มหรือลดแรงเสียดทาน

วิธี/สถานการณ์

- 4.1 การใช้ไขมันหล่อลื่น
- 4.2 ระบบลูกปืนในล้อและเพลา
- 4.3 ดอกยางในล้อรถ
- 4.4 การเดินบนถนน
- 4.5 พื้นผิวเรียบ ไม้