



แรงเสียดทาน

ชื่อ-สกุล :

สาขาวิชา :

ระดับชั้น :

Friction Force คือ

แรงเสียดทานสถิต

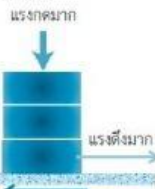
แรงเสียดทานจลน์

Kinetic Friction Force

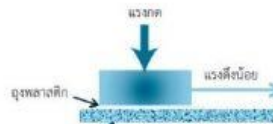
Static Friction Force

ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน

แรงกดตั้งฉากกับผิวสัมผัส



ลักษณะของผิวสัมผัส



แรงเสียดทานน้อย

แรงเสียดทานมาก

แรงเสียดทานมาก

แรงเสียดทานน้อย

นำประโยคที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

แรงเสียดทาน

ลดแรงเสียดทาน

1. ทุกคนคงเคยรู้สึกว่ เมื่อเดินบนผิวถนนที่มีโคลนเปียกจะแตกต่างจากการเดินบนผิวถนนเดียวกันที่แห้ง คือการเดินบนผิวถนนที่มีโคลนเปียกจะสิ้นเดินได้ยากกว่า เนื่องจากแรงที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสระหว่าง ผิวถนนกับพื้นรองเท้ามีได้น้อยกว่า แรงที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสกันระหว่างผิววัตถุสองผิว เช่น ผิวถนนกับพื้น รองเท้า เรียกว่า

2. สำคัญต่อชีวิตประจำวัน แจกกันที่วางอยู่บนโต๊ะถ้ามีอะไรไปสะกิดนิดเดียวมันก็จะๆ ไกลตกลงมาแตก , รถจะควบคุมไม่ได้ , เราจะเดินไกลหัวฟาดพื้น สิ่งเหล่านี้จะเกิดขึ้นหากไม่มี แต่ก็มีหลายอย่างถ้า ได้จะยิ่งดี เช่น ถ้าเครื่องจักรเสียดสีกันมาก ๆ ก็จะทำให้เกิดความ ร้อนและสึกหรอได้ , แรงต้านอากาศจะทำให้รถวิ่งช้าลงและเปลืองน้ำมัน แต่มันก็ทำให้นักโคตรมลงมาสู่พื้น ได้อย่างปลอดภัย จึงมีทั้งข้อดีและข้อเสีย