



Name:.....

Class:.....

No.

Friction

(แรงเสียดทาน)



Friction – is a force between two surfaces that are sliding or trying to slide across each other.

Friction always works in the **direction opposite** to the direction in which the object is moving, or trying to move.

1. Friction always _____ the speed of a moving object.

แรงเสียดทานเสมอ _____ ความเร็วของวัตถุที่เคลื่อนที่

A. reduces (ลด)

B. increases (เพิ่มขึ้น)

2. Smoother surfaces have _____ friction than rougher surfaces.

พื้นผิวที่เรียบกว่ามีความเสียดทาน _____ มากกว่าพื้นผิวที่หยาบกว่า

A. more (มากกว่า)

B. less (น้อย)

3. Spreading the grit on icy roads can _____ the friction between vehicles and the road.

การกระจายกรวดบนถนนที่เป็นน้ำแข็งสามารถ _____ การเสียดสีระหว่างยานพาหนะกับถนน

A. reduce (ลด)

B. increase (เพิ่มขึ้น)

4. True or false. Friction is more on smooth surfaces.

จริงหรือเท็จ. แรงเสียดทานเป็นพื้นผิวที่มากขึ้นหรือเรียบ

A. true (จริง)

B. false (เท็จ)

5. Friction is the _____ between two surfaces.

แรงเสียดทานคือ _____ ระหว่างสองพื้นผิว

A. force (แรง)

B. object (วัตถุ)

6. Friction moves in the _____ direction of the moving object.

แรงเสียดทานเคลื่อนที่ไปในทิศทาง _____ ของวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่

A. same (เดียวกัน)

B. different (แตกต่างกัน)

C. opposite (ตรงข้าม)

7. What will happen to the friction when an object moves on a rough surface?

แรงเสียดทานเคลื่อนที่ไปในทิศทาง _____ ของวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่

A. nothing (ไม่มีอะไร)

B. increase (เพิ่ม)

C. decrease (ลด)

8. When is having less friction useful?

การเสียดทานน้อยลงมีประโยชน์เมื่อใด

A. ice skating (สเก็ตน้ำแข็ง)

B. driving (ขับรถ)

C. walking (ที่เดิน)

9. What type of friction between air and another material?

แรงเสียดทานระหว่างอากาศกับวัสดุอื่นคืออะไร?

A. air resistance (แรงต้านอากาศ)

B. water resistance (กั้นน้ำ)

10. What type of object travels through the air quicker?

วัตถุชนิดใดเดินทางในอากาศเร็วกว่ากัน?

A. short and wide

B. long and thin

C. big and wide

(สั้นและกว้าง)

(ยาวและบาง)

(ใหญ่และกว้าง)

11. What force pulls something down?

แรงอะไรดึงบางสิ่งลงมา?

A. friction

B. weight

(แรงเสียดทาน)

(น้ำหนัก)

12. Why does a parachute help a person fall to the ground slower than when they are free-falling?

เหตุใดร่มชูชีพจึงช่วยให้คนล้มลงกับพื้นช้ากว่าตอนที่เขาล้มอย่างอิสระ

A. It creates more air resistance. มันสร้างแรงต้านอากาศมากขึ้น

B. It creates less air resistance. มันสร้างแรงต้านของอากาศน้อยลง

