

คำชี้แจง •• ทากบาทลงในคำตอบที่ถูกต้องที่สุด



1

ข้อใดเป็นหน่วยของแรงดัน

- ก. นิวตัน
- ข. โอมฮก
- ค. วัตต์
- ง. เวกเตอร์

2

ข้อใดเกิดจากแรงดันที่เป็นผลรวมของแรงทั้งหมด

- ก. เด็กๆเล่นชักเย่อ
- ข. เด็กๆเล่นตุ๊กตาฉมูก
- ค. เด็กๆช่วยกันเข็นรถ
- ง. เด็กๆผลักกันไปมา

3

ลุงตันใช้ม้า 3 ตัว ในการช่วยกันลากรถม้า เกิดแรงดันกี่แรง

- ก. 1 แรง
- ข. 2 แรง
- ค. 3 แรง
- ง. 4 แรง

4

เมื่อออกแรงกระทำต่อวัตถุหนึ่งเพียงหนึ่งแรง แล้ววัตถุ นั้นจะเคลื่อนที่ไปในทิศทางใด

- ก. ทิศทางใดก็ได้
- ข. ทิศทางเดียวกับแรง
- ค. ทิศทางตั้งฉากกับแรง
- ง. ทิศทางตรงข้ามกับแรง

5

แรง 2 นิวตัน และแรง 5 นิวตัน กระทำต่อโต๊ะใน ทิศทางเดียวกัน แรงลัพธ์จะมีค่าเท่าไร

- ก. 10 นิวตัน
- ข. 7 นิวตัน
- ค. 3.5 นิวตัน
- ง. 3 นิวตัน

6

แรงเสียดทานเคลื่อนที่ไปในทิศทางใด

- ก. ทิศทางเดียวกับแรงดัน
- ข. ทิศทางแนวตั้งลงสู่พื้นโลก
- ค. ทิศทางเดียวกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ
- ง. ทิศทางตรงข้ามกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ

7

เครื่องเล่นในข้อใดต้องการแรงเสียดทานน้อยที่สุด

- ก. ปั่นเขา
- ข. หมากรุก
- ค. เตะฟุตบอล
- ง. เล่นกระดานสั้น

8

กิจกรรมในข้อใดช่วยเพิ่มแรงเสียดทาน

- ก. ใส่รองเท้าสเก็ต
- ข. ใส่รองเท้าส้นสูง
- ค. ใส่รองเท้ามีดอก
- ง. ใส่รองเท้าพื้นเรียบ

9

ถ้าอยากทราบว่า พื้นผิวมีผลต่อระยะทางการกลิ้งของ ลูกฟุตบอลหรือไม่ ต้องออกแบบการทดลองโดย กำหนดให้สิ่งใดเหมือนกัน

- ก. ลูกฟุตบอล
- ข. พื้นผิว
- ค. ระยะทาง
- ง. ข้อ ก. และ ข. ถูกต้อง

10

ถ้าระเบียงทางเดินมีแรงเสียดทานน้อย อาจเกิดผล ในข้อใดมากที่สุด

- ก. ไม่เกิดอุบัติเหตุ
- ข. สันหล่มได้ง่าย
- ค. ทำความสะอาดได้ยาก
- ง. ต้องใช้แรงมากในการเดิน

