

บริการวิชาการ ม.1 หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน
วิชาวิทยาศาสตร์

วิชา ฟิสิกส์

- ข้อใดกล่าวผิด ตามระบบหน่วยเอสไอ
 - ซึ่งมวลของกระเป๋านักเรียนได้ 5 กิโลกรัม
 - ปริมาณของสาร A คิดเป็น 5 โมล
 - วัตถุเคลื่อนที่จากตำแหน่ง ก. ไปยังตำแหน่ง ข ได้ระยะทาง 5 เซนติเมตร
 - นาย A ว่ายน้ำได้ระยะทาง 40 m ใช้เวลาทั้งสิ้น 5 วินาที
- นาย B วิ่งรอบสนามฟุตบอลครบ 2 รอบ ได้ระยะทาง 800 เมตร ใช้เวลา 40 นาที การกระจัดของนาย B เป็นเท่าใด
 - 0 เมตร
 - 400 เมตร
 - 800 เมตร
 - 1,600 เมตร
- เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านใช้ไฟฟ้าชนิดใด
 - ไฟฟ้าสถิต
 - ไฟฟ้ากระแสตรง
 - ไฟฟ้ากระแสสลับ
 - ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ
- ข้อใดเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานกล
 - ไดนาโม
 - หม้อแปลงไฟฟ้า
 - โซลาร์เซลล์
 - มอเตอร์
- วัตถุหนัก 250 นิวตัน เกิดความเร่ง 10 m/s^2 วัตถุนี้มีมวลกี่กิโลกรัม
 - 10 กิโลกรัม
 - 25 กิโลกรัม
 - 100 กิโลกรัม
 - 250 กิโลกรัม
- วัตถุหนัก 35 N ไปทางขวา เคลื่อนที่ในแนวราบบนพื้นฝืด ได้ระยะทาง 20 เมตร จงหาขนาดของแรงเสียดทานระหว่างผิววัตถุกับพื้น เมื่อสัมประสิทธิ์ความเสียดทานจลน์เท่ากับ 0.2 และสัมประสิทธิ์ความเสียดทานสถิตเท่ากับ 0.3
 - 4 นิวตัน
 - 6 นิวตัน
 - 7 นิวตัน
 - 10.5 นิวตัน
- หากนักเรียนต้องการให้แสงเกิดการสะท้อนได้ดีที่สุด นักเรียนควรเลือกวัตถุที่มีลักษณะแบบใด
 - ผิวขรุขระ เป็นมันวาว
 - ผิวขรุขระ ไม่เป็นมันวาว
 - ผิวเรียบ เป็นมันวาว
 - ผิวเรียบ ไม่เป็นมันวาว
- ข้อใดต่อไปนี้ไม่เกิดงานในความหมายทางฟิสิกส์
 - นาย A ลากกล่องไปตามพื้นราบ
 - นาย B ยกกล่องจากพื้นไปวางบนเก้าอี้
 - นาย C แบกกระเป๋านักเรียนเดินไปตามถนน
 - นาย D ยกหนังสือขึ้นบันไดจากชั้น 3 ไปชั้น 6

