

1. ความรู้ทางฟิสิกส์ข้อใดมีแนวทางในการได้มาซึ่งความรู้ทางฟิสิกส์แตกต่างจากข้ออื่น
 1. ทฤษฎีสัมพัทธภาพของไอน์สไตน์
 2. กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน
 3. หลักอาร์คิมิดีส
 4. หลักการของแบร์นูลลี
 5. การทดลองหยดน้ำมันของมิลลิแกน
2. ดันวัดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหรียญอันหนึ่ง 3 ครั้ง ได้เท่ากับ 2.52, 2.53 และ 2.54 เซนติเมตร ค่าเฉลี่ยของเหรียญมีค่าเท่าใดในหน่วยเซนติเมตร
 1. 2.54 2. 2.542 3. 2.53
 4. 2.532 5. 2.538
3. ปริมาณในข้อใดมีหน่วยเป็นหน่วยอนุพัทธ์ทั้งหมด
 1. มวล น้ำหนัก พลังงาน
 2. ความเร็ว ความเร่ง การกระจัด
 3. โมเมนตัม แรง พลังงาน
 4. ความเร่ง การกระจัด ระยะทาง
 5. เวลา ปริมาตร ความหนาแน่น
4. ความยาว 0.000007 เมตร มีค่าตรงกับข้อใด
 1. 7 ไมโครเมตร 2. 7.0×10^{-5} เมตร
 3. 7 นาโนเมตร 4. 7.0×10^{-4} เมตร
 5. 7 เมกะเมตร
5. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนจากการวัด
 1. ตัวผู้ทำการวัด
 2. วิธีการวัด
 3. สภาพแวดล้อม
 4. ความแม่นยำของเครื่องมือวัด
 5. ค่ากลางที่ใช้ในการคำนวณ
6. ข้อใดไม่ใช่หลักการในการอ่านค่าจากเครื่องวัดแบบแสดงผลด้วยขีดสเกล
 1. ประมาณความคลาดเคลื่อนทุกครั้ง
 2. อ่านตามที่เห็นจริง ๆ จากจอภาพ
 3. ต้องประมาณตัวเลขตัวสุดท้าย 1 ตัว
 4. ต้องวัดหลายครั้งแล้วหาค่าเฉลี่ย
 5. ให้เครื่องวัดอยู่ในระดับสายตา
7. นักเรียนคนหนึ่งใช้ไมโครมิเตอร์วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นผมได้ 3.004 มิลลิเมตร ค่าที่วัดได้จะมีเลขนัยสำคัญกี่ตัว
 1. 1 ตัว 2. 2 ตัว
 3. 3 ตัว 4. 4 ตัว
 5. 5 ตัว
8. ข้อใดคือผลรวมของ 2.50 มิลลิเมตร และ 7.2 เซนติเมตรตามหลักเลขนัยสำคัญ
 1. 7.4 เซนติเมตร 2. 7.45 เซนติเมตร
 3. 7.450 เซนติเมตร 4. 7.5 เซนติเมตร
 5. 7.55 เซนติเมตร
9. จงหาผลรวมของ 3.15×10^{-3} และ 7.54×10^{-2} ตามหลักเลขนัยสำคัญ
 1. 7.855×10^{-3} 2. 78.55×10^{-3}
 3. 7.86×10^{-2} 4. 10.94×10^{-2}
 5. 7.855×10^{-4}
10. 4.0×60.0 มีค่าเป็นเท่าใดตามหลักเลขนัยสำคัญ
 1. 24
 2. 240
 3. 240.0
 4. 2×10^2
 5. 2.4×10^2

จงตอบคำถามต่อไปนี้