

หลักการใช้ เวอร์เนียคาลิเปอร์

ขนาด 0.05 มิลลิเมตร

รายวิชา การงานอาชีพ (ง31101) โรงเรียนศรีกระนวนวิทยาคม

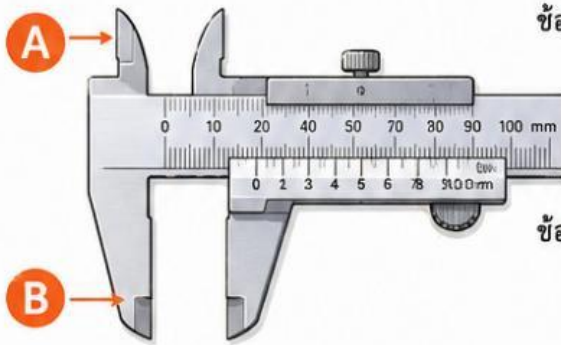
ชื่อ-สกุล: ชั้น: ม.4/..... เลขที่:



คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาภาพและเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



ส่วนที่ 1 : รู้จักส่วนประกอบและหน้าที่



ข้อ 1. ลูกศร A เรียกว่า
มีหน้าที่ใช้วัด

ข้อ 2. ลูกศร B เรียกว่า
มีหน้าที่ใช้วัด



ส่วนที่ 2 : เข้าใจความละเอียดและทดสอบการอ่านค่า

3. บนเวอร์เนียคาลิเปอร์ขนาด 0.05 มม. ซีดสเกลหลัก 1 ช่อง มีค่าเท่ากับ มิลลิเมตร
และซีดสเกลเลื่อน 1 ช่อง มีค่าความละเอียดเท่ากับ มิลลิเมตร

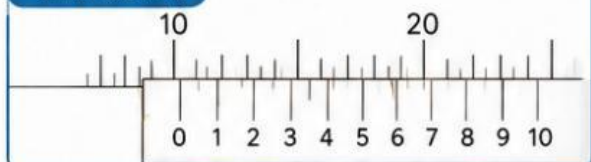
4. จากภาพจำลองที่ 1 ให้อ่านค่าและคำนวณผลลัพธ์
อ่านค่าสเกลหลักได้ = มม.
อ่านค่าสเกลเลื่อน (ซิดที่ตรงกัน) ได้ = มม.
สรุปค่าที่วัดได้คือ = มิลลิเมตร

ภาพจำลองที่ 1



5. จากภาพจำลองที่ 2 ให้อ่านค่าและคำนวณผลลัพธ์
อ่านค่าสเกลหลักได้ = มม.
อ่านค่าสเกลเลื่อน (ซิดที่ตรงกัน) ได้ = มม.
สรุปค่าที่วัดได้คือ = มิลลิเมตร

ภาพจำลองที่ 2



เคล็ดลับการวัด

- วางชิ้นงานให้แนบสนิท
- อ่านค่าให้ตรงแนวสายตา
- หน่วยเป็นมิลลิเมตร (มม.)
- ความละเอียด 0.05 มม.