

180082

เรารวบรวมและศึกษาเครื่องตวงสากลที่มีฐานเป็นรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม เพราะไม่มีเครื่องตวงสากลที่มีฐานเป็นรูปห้าเหลี่ยมเกิดขึ้น จึงสร้างเครื่องตวงกึ่งสากลที่มีฐานเป็นรูปห้าเหลี่ยมแบบพิเศษ และแสดงว่า เครื่องตวงกึ่งสากลใช้ตวงของเหลวได้ $1, 2, \dots, 43$ ลูกบาศก์หน่วย

180082

We collect and study universal measuring devices with a triangular base and a rectangular base. Since no universal measuring devices with a regular pentagonal base exist, a semi-universal measuring device with a special pentagonal base is constructed. It is shown that this device can measure $1, 2, \dots, 43$ cubic units.