

2. ชุดทดลอง การกลิ้ง จำนวน 6 ชุด วงเงินงบประมาณ 60,000 บาท

**รายละเอียดทั่วไป**

เป็นชุดทดลองที่ใช้ศึกษาการกลิ้งของวัตถุทรงกระบอกและวัตถุทรงกลม ลงตามแนวพื้นเอียง

**รายละเอียดเฉพาะ**

1. ฐานทำจากไม้มะค่าหรือไม้แดง ชัดผิว มีความกว้างไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด
2. รางอะลูมิเนียมความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีขอบสองข้างความสูงไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด
3. ขาตั้งปรับระดับ ทำจากเหล็กชุบโครเมียม ความสูงไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร สามารถปรับความเอียงของรางอะลูมิเนียมและพับเก็บได้ จำนวน 1 ชุด
4. มวลทรงกระบอกตัน ทำจากอะลูมิเนียม ความยาว 34 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร และ 25 มิลลิเมตร ตามลำดับ อย่างละ 1 ก้อน
5. มวลทรงกระบอกกลวง ทำจากทองเหลือง ความยาว 34 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร และ 25 มิลลิเมตร ตามลำดับ อย่างละ 1 ก้อน
6. มวลทรงกลมตัน ทำจากเหล็ก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร จำนวน 1 ก้อน และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร จำนวน 1 ก้อน
7. นาฬิกาจับเวลาแบบตัวเลข ความละเอียด 1/100 วินาที จำนวน 1 เรือน
8. ไม้บรรทัด ทำจากพลาสติกแข็ง ไม้คดงอ มีสเกลบอกความยาว 0-30 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
9. ไม้เมตร ทำจากไม้เนื้อแข็ง ไม้คดงอ มีสเกลบอกความยาว 0-100 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
10. เครื่องวงกลมสำหรับวัดมุมของพื้นเอียง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร มีสเกลบอกมุม 0-180 องศา จำนวน 1 อัน

**รายละเอียดอื่น ๆ**

1. รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. คู่มือการทดลอง 1 เล่ม/ชุด
3. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแสดงการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนการจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และ/หรือให้เป็นผู้มีสิทธิ์ในการจำหน่าย เพื่อเป็นประโยชน์ในการบำรุงรักษา

