

3. ชุดทดลอง โมเมนต์ความเฉื่อย จำนวน 6 ชุด วงเงินงบประมาณ 90,000 บาท

รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดทดลองที่ใช้ศึกษาการเคลื่อนที่แบบหมุนและโมเมนต์ความเฉื่อยของล้อและเพลลา

รายละเอียดเฉพาะ

1. แท่นโลหะชุบโครเมียม ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ติดตั้งบนฐานไม้ มีตุ้กตาและสลักลูกปืนรองรับเพลลาทั้งสองข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 2 หุน จำนวน 1 ชุด
2. เพลลาหมุน ขนาด 2-4 หุน มีเกลียวในตัว และสามารถปรับระดับแกนล้อคมวล์ได้ จำนวน 1 ชุด
3. มวลทรงกระบอก ทำจากโลหะชุบโครเมียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 3.5 เซนติเมตร มีรูตรงกลางสำหรับสอดเพลลาหมุน จำนวน 1 ชุด
4. มวลทรงสี่เหลี่ยม ทำจากโลหะชุบโครเมียม ขนาดไม่น้อยกว่า 13 x 13 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 3.5 เซนติเมตร มีรูตรงกลางสำหรับสอดเพลลาหมุน จำนวน 1 ชุด
5. ล้อรถจักรยาน วงล้อทำจากโลหะชุบโครเมียม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีรูตรงกลางสำหรับสอดเพลลาหมุน จำนวน 1 ชุด
6. ที่แขวนมวลถ่วง ทำจากทองเหลือง ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
7. มวลถ่วง ทำจากทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า 200 กรัม จำนวน 7 ก้อน
8. เชือกด้ายดิบสำหรับพันแกนเพลลาหมุน ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร จำนวน 1 ม้วน
9. นาฬิกาจับเวลาแบบตัวเลข ความละเอียด 1/100 วินาที จำนวน 1 เรือน
10. ไม้บรรทัด ทำจากพลาสติกแข็ง ไม่คดงอ มีสเกลบอกความยาว 0-30 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
11. ไม้เมตร ทำจากไม้เนื้อแข็ง ไม่คดงอ มีสเกลบอกความยาว 0-100 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
12. ประแจปากเลื่อนสำหรับหมุนปรับระดับก้อนมวล จำนวน 1 อัน
13. คีมปากจิ้งจกสำหรับถอด/ใส่กับล้อคกันเลื่อน จำนวน 1 อัน

รายละเอียดอื่น ๆ

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

