

3. ชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบวงกลม จำนวน 1 ชุด วงเงินงบประมาณ 15,000 บาท

รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดทดลองที่ใช้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงสู่ศูนย์กลางและอัตราเร็วเชิงมุมของวัตถุที่เคลื่อนที่แบบวงกลม

รายละเอียดเฉพาะ

1. เป็นชุดทดลองที่ทำให้เกิดการเคลื่อนที่แบบวงกลม สามารถควบคุมคาบของการเคลื่อนที่ได้โดยการควบคุมการหมุนของมอเตอร์
2. แขนหมุนสามารถยึดติดกับแกนหมุนมีลูกปืนหมุนรอบแกนตั้งสูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร แขนหมุนสามารถปรับระยะได้ มีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด
3. ตั้มน้ำหนักผูกติดกับเชือกซึ่งยึดติดกับแขนหมุน จำนวน 1 อัน
4. สปริง จำนวน 1 ตัว
5. ห่วงปรับระยะ จำนวน 1 ชุด
6. มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง จำนวน 1 เครื่อง
7. แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง จำนวน 1 เครื่อง
 - 7.1 สามารถปรับค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ต่อเนื่อง 0-30 โวลต์ หรือดีกว่า
 - 7.2 ความละเอียด 0.1 โวลต์ หรือดีกว่า
 - 7.3 มีฟิวส์ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
8. นาฬิกาจับเวลา จำนวน 1 เรือน
9. ไม้บรรทัด จำนวน 1 อัน
 - 9.1 ทำจากโลหะที่ไม่เป็นสนิม
 - 9.2 มีสเกลบอกความยาว 0-30 เซนติเมตร และ 0-12 นิ้ว



รายละเอียดอื่นๆ

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