

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
ชุดปฏิบัติการทางฟิลิกส์ จำนวน 1 ชุด

1. เครื่องบดสารพลังงานสูง

คุณลักษณะ

1. ความเร็วรอบในการหมุนตั้งแต่ 100 – 800 รอบ/นาที หรือไม่น้อยกว่า
2. หม้อบดมีขนาดไม่ต่ำกว่า 400 ml. ถึง 1,000 ml. หรือไม่น้อยกว่า และสามารถบรรจุหม้อบดได้ตั้งแต่ 2 - 4 หม้อบด หรือไม่น้อยกว่า
3. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ หรือไม่น้อยกว่า

2. เครื่องตัดชิ้นงานความเร็วต่ำ

คุณลักษณะ

1. ช่วงอัตราเร็ว 200-1,000 รอบ/นาที หรือไม่น้อยกว่า
2. ใช้ใบตัดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 150 มม. และมีความบาง
3. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ หรือไม่น้อยกว่า

3. ตู้ดูดควันสารเคมี (Fume hood)

คุณลักษณะ

1. มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,200x800x2200 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่า
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็กแผ่นรีดเย็น ความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.
3. เคลือบกันสนิมด้วย ZINC PHOSPHATE COATING
4. พื้นที่ทำงาหน้าด้านในเป็น Phen Oil Resin มีความหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. หรือดีกว่า
5. มีแผ่นกรองชนิด Activated carbon filter ดูดซับไอสารเคมี
6. มีพัดลมดูดอากาศ
7. ด้านหน้าเป็นกระจกใส สามารถเลื่อนได้
8. มีระบบฆ่าเชื้อด้วยแสง UV
9. รับประกันคุณภาพ 1-2 ปี หรือไม่น้อยกว่า

4. ชุดกลั่นน้ำ DI

คุณลักษณะ

1. สามารถกลั่นน้ำได้ประมาณ 4 ลิตรต่อชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า
2. แหล่งให้ความร้อนเป็นชนิดหุ้ทซิติกา ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 1,500 วัตต์ หรือดีกว่า
3. ควบคุมการทำงานของเครื่องกลั่นด้วยระบบไฟฟ้า
4. มีระบบ built-in constant level device
5. รับประกันคุณภาพ 1- 2 ปี หรือไม่น้อยกว่า