

ปรับปรุงแก้ไข กรกฎาคม 2564 6

ลำดับที่ 115

ใบบันทึกผลการทดลองที่ 10 ความหนืดของของไหล

ชื่อผู้ทดลอง ปุ<u>ด ผพัฒน์ สูรกับรติกำจร</u> เลขประจำตัว 6452106821

ตอนที่ 2 การหาค่าสัมประสิทธิ์ของความหนืดของสารละลายหนืด

ลำดับที่	เส้นผ่านศูนย์กลาง	เวลาที่ใช้ในการ	อัตราเร็วปลาย	รัศมียกกำลังสอง
	(m m)	เคลื่อนที่ (🖇)	v_T ($m/_5$)	r^2 (m^2)
1	२०।	31-84	0.94 × 10	1.01 7 10.1
2	3.16	12.97	2.31 * 10	2.50 × 10-6
3	5,31	5.91	5.08 * 10-2	7.05 * 10 6
4	6.34	3-62	8.27 × 10-2	10.04 × 10-6
5	7.42	2.50	12.00 × 10 ⁻²	13.76 × 10-6
6	9.53	1.78	16.85 10-2	22.71 x 10

จงเขียนกราฟและแสดงวิธีทำเขียนวิเคราะห์กราฟเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความหนืดของสารละลาย

สัมประสิทธิ์ของความหนืดของสารละลาย $\eta = \frac{1.97}{\text{kg} \cdot \text{m}^{\frac{1}{2}} \text{s}^{\frac{1}{2}}}$





