

黏滞系数实验 数据记录

1. 室温

1) 调节过程及预实验

玻璃圆筒 铅直	调节情况	千分尺零读数	
		游标卡尺零读数	

	序号	1	2	3	4	5	钢珠直径 d/mm
试管上 标记线位置	l/cm						
小钢珠 下落过程	t 直接读数						

根据预实验结果，从_____到_____为匀速运动区间

2) 参数测量

油柱高度	顶端	底面	备注	蓖麻油密度 ρ (g/cm^3)
h/cm				

	1	2	3	4	5
油柱直径 D/cm					

3) 小钢珠挑选及正式实验

	1	2	3	4	5	
直径 d/mm						
t_i 直接读数						
t_f 直接读数						
落点记录						是否沿中轴线下落?
温度	初始温度_____, 结束温度_____					

2. 温度较高

初始温度_____, 结束温度_____

测量开始位置 $l_1 =$ _____ cm , 结束位置 $l_2 =$ _____ cm .

	1	2	3	油柱直径 D/cm	1	2	3
直径 d/mm							
t_1 直接读数				油柱高度 h/cm	顶端	底端	
t_2 直接读数							