

# 实验记录

## 1 小球直径 $d$

次数	1	2	3	4	5
$d$ ( $10^{-3}\text{m}$ )					

求  $\bar{d}$ 、 $\sigma_{\bar{d}}$ 。

## 2 $v_0$ 的测定。 $L=10^{-2}\text{m}$ ，(1 个刻度为 1cm)。 $v_0=L/t$ 。

T( $^{\circ}\text{C}$ )	$t(\text{s})$						$v_0$ (m/s)
	1	2	3	4	5	$\bar{t}$	

根据理论公式求  $\eta$ 。(  $\rho = 7.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，  $\rho_0 = 0.95 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，  $D = 2.0 \times 10^{-2} \text{m}$ )

温度设定原则：

室温，取自查看的当前温度，第一个实验温度设置为大于当前温度的第一个整数，  
30度以下温区：升温步长为2度，  
超过30度温区：升温步长为1度。