## 重修

## ▼中国民航飞行学院学生实验报告

EK 1:	土口小小	V DAMPEY	7			- 1
专	业	:空管	班	级:1816	教学单位:	
实验	室名	称:物理实验	堕	实验日期	: [0.//0	
实验	放绩	়াই	批阅教师	·	<b>加</b> 罗斯:	
-,	实验项	5目名称				
	财	<b>全区</b>	哑			
	-	4-11-12-11				
Ξ,	实验目	的	h thu A 6n	30.34超期		
	1、领	BR文根油	相关中国	図の世末中海	佑 人	
	7.39	证 有	四45日	则它基本电荷	阳阳和阳	
	3.适	这对 以 经 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	<b>光翅床 电</b>	本帝的选择, 济学生严谨的	<b>松约MM</b> 加度	
	从南	はは、自然と	加加,由河	力的技术情	<b>最初是常见</b> 。	
	イグ	一种工业工业	13/E 1 12/P			
三、	实验说	设备及材料		4/1	<b>*</b>	
	小选	视器	76 (m 71	V MACE	29-257	
	2.容	<b>孙</b>	THOUX SI			
			2000	KY-MLG-6	29-275	
四、	实验原	原理简述:	(本)	4.沙屋共国内2	好爱对像对话、	
			CONTACT STATES	T-N-THE SETTING		
,	λνα −α ι- Ωπ <del>.Δ</del>	场,油油静止 Ett' my = 9;	Z HE	7	雅	
	my=q	1	4	لم	Tu lu	
		(mg-F)当	٨		Vmy	
	29=	# m 2 (p-p1)	g <del>ซ</del>	\	<u>+</u> <u>+</u>	
. >	不加	电场		Ţ	按 + 了	
7		坳(動	加越动	ļ	I'my 0	
ĺ	-	一一一一一	加强运动	4.		
	硱	= 松涌阳,由	扩张克托证	算得、F_=6T	rny	

不知电场、油滴的速下落、在平行板和电压时、油箱质重力的作用而加速下降,由于空气格新阻力下,和自分作用。当空气的能减阻力下和浮力与重力平衡过时,油油作的度下降,速度为收。由斯托克斯尼律有: 6mry1/g+生物的g=生物的g 由此得油罐料的(1)的正面): r= 12/4-py 1+px

: 油扁丽带瞳的: q= 18T [ 1 th ] d

五、实验内容与步骤
1. 週节水平2. 坞仪器出平稳。,调节仪器底部三只调中域定了,使水龟则指示水平,
此处水器,从于水平位置。
2. 喷油、将油从油等室的喷雾口喷入。将加强的铸铁和震气和,这时初 场中出现大量清晰的曲滴。

<del>3.络脑</del>

3、控制选择油篇 3 在平石极板上加平衡电压 200/站,亚起不需要的曲角,至到 到了几颗绿层云动为上。进科其中一颗,各田周节中旬电压, 使油缸厂厂,静止不动、

4.测量成期间: 全用进油海塘下落1.6mm,这天下落时间,及至坝。再测四新油海,用最小二乘去,逐和高、电荷量。 本一天12

六、 实验和象。测试数据与每用和马

## 抗海湾一重修 2018051685

密立根油滴实验数据记录及数据处理表

颗数 次数		1	2	3	4	5	平均值	n(个)	q (E-19C)
٠,	U(V)	128	128	128	128	128	128	18	29. 443
1	t <sub>g</sub> (s)	7.56	8, 70	8.76	8.70	7.77	8. 49		
2	U(V)	134	134	134	134	134	134	24	38. 216
2	tg(s)	7	6.9	7.01	6.91	7	6.93		
3	U(V)	155	155	155	155	155	155	8	13. 286
3	t <sub>g</sub> (s)	12.71	12.74	12.40	12.49	12.37	12.54		
_	U(V)	88	88	88	88	88	88	7	11.096
4	tg(s)	20.30	20. 26	20.60	19.88	20.11	20.23		
5	U(V)	143	143	143	143	143	143	16	25. 605
	t <sub>g</sub> (s)	8. 59	8. 71	8. 69	8. 55	8. 71	8. 65		

## 苏海走一重修 2018/511085

