密立根油滴实验

数据处理：

原始数据记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间（s）  电压（V） |  |  |  |  |  | 平均 |
| 1、#V1# | #1-1# | #1-2# | #1-3# | #1-4# | #1-5# | #Ave1# |
| 2、#V2# | #2-1# | #2-2# | #2-3# | #2-4# | #2-5# | #Ave2# |
| 3、#V3# | #3-1# | #3-2# | #3-3# | #3-4# | #3-5# | #Ave3# |
| 4、#V4# | #4-1# | #4-2# | #4-3# | #4-4# | #4-5# | #Ave4# |
| 5、#V5# | #5-1# | #5-2# | #5-3# | #5-4# | #5-5# | #Ave5# |
| 6、#V6# | #6-1# | #6-2# | #6-3# | #6-4# | #6-5# | #Ave6# |

q=ne=

带入计算组，

第一组：

#q1# C

#n1#

#e1# C

#rel\_err1#

第二组：

#q2# C

#n2#

#e2# C

#rel\_err2#

第三组：

#q3# C

#n3#

#e3# C

#rel\_err3#

第四组：

#q4# C

#n4#

#e4# C

#rel\_err4#

第五组：

#q5# C

#n5#

#e5# C

#rel\_err5#

第六组：

#q6# C

#n6#

#e6# C

#rel\_err6#

本实验正常不用计算不确定度，本版本暂不含不确定度处理

如果有需要，请按老师要求处理数据

e = #final# C

rel\_err = #rel\_err#