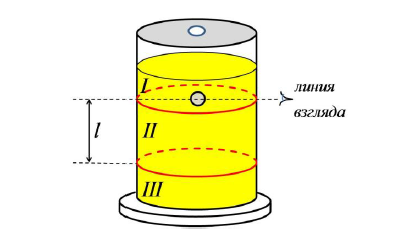
*Приложение1*

Схема установки



Результаты измерений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | 6,03 | 5,95 | 5,84 | 5,98 | 5,83 |
|  |  |  |  |  |  |
| d | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **2** | 3,67 | 3,73 | 3,78 | 3,77 | 3,8 |
|  |  |  |  |  |  |
| d | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **3** | 7,4 | 7,52 | 7,39 | 7,5 | 7,4 |

|  |  |
| --- | --- |
| *Поргешность d:* | |
| **СЛУЧ. П.** | 0,109307 |
|  |  |
| *Поргешность d:* | |
| **СЛУЧ. П.** | 0,064 |
|  |  |
| *Поргешность d:* | |
| **СЛУЧ. П.** | 0,07784 |

|  |  |
| --- | --- |
| **СР. ЗН** | 5,926 |
|  |  |
|  |  |
| **СР. ЗН** | 3,75 |
|  |  |
|  |  |
| **СР. ЗН** | 7,442 |

*Приложение1*

Результаты вычислений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Цена деления микроскопа** | | 0,266 | *мм/дел* |  |  |  |
| *Радиус:* |  | |  |  | *Время:* |  |  |  |
| *м* | r | | Δr |  | *сек.* | t | Δt |  |
| **1** | 0,000788 | | 1,45379E-05 | 0,8 | **1** | 10,66 | 0,005 |  |
| **2** | 0,000499 | | 8,51205E-06 | 0,5 | **2** | 26,75 | 0,005 |  |
| **3** | 0,00099 | | 1,03527E-05 | 1 | **3** | 6,63 | 0,005 |  |
| *Высота:* |  | |  |  | *Плотности:* | |  |  |
| *м* | l | | Δl |  | ρ *шарика* | Δρ | ρ0 *жидкост* | Δρ0 |
|  | 0,1 | | 0,005 |  | 7800 | 100 | 960 | 40 |
| *Скорость:* | | |  |  | *Вязкость:* | |  |  |
| *м/с* | U | | ΔU |  | *К* | η | Δη |  |
| **1** | 0,009381 | | 0,000469064 |  | 1 | 0,92696 | 0,05942 |  |
| **2** | 0,003738 | | 0,000186917 |  | 2 | 0,95254 | 0,05959 |  |
| **3** | 0,015083 | | 0,000754234 |  | 3 | 0,89543 | 0,05055 |  |

Постоянные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Постоянные: | |  |  |
|  | *g, м/c* | *R, м* | *k* |  |
|  | 9,8 | 0,0295 | 0,939742 | *для первого* |
| Δ | 0,005 | 0,0005 | 0,961006 | *для второго* |
|  |  |  | 0,925476 | *для третьего* |