Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *x* , м | *x '* , м | *h*0 , мм | *h*0 ' , мм |
| 0,22 | 1,0 | 203 | 202 |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № опыта |  | Измеренные величины | |  | Рассчитанные величины | |
| *x*1, м | *x*2, м | *t*1*, с* | *t*2*,, с* | ( *x*2 - *x*1 ) м | (t22-t12 )/2 с2 |
| 1 | 0,15 | 0,4 | 1,6 | 2,7 | 0,25 | 2,37 |
| 2 | 0,15 | 0,5 | 1,6 | 3,1 | 0,35 | 3,53 |
| 3 | 0,15 | 0,7 | 1,6 | 3,6 | 0,55 | 5,20 |
| 4 | 0,15 | 0,9 | 1,6 | 4,2 | 0,75 | 7,54 |
| 5 | 0,15 | 1,1 | 1,6 | 4,7 | 0,95 | 9,77 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *h* , мм | *h'* ,мм | №  опыта | *t1,с* | *t2,с* |
| 194 | 201 | **1** | 1,60 | 4,70 |
| **2** | 1,40 | 4,70 |
| **3** | 1,70 | 4,70 |
| **4** | 1,40 | 4,70 |
| **5** | 1,40 | 4,70 |
| 185 | 200 | **1** | 1,10 | 3,20 |
| **2** | 1,10 | 3,20 |
| **3** | 1,10 | 3,20 |
| **4** | 1,10 | 3,20 |
| **5** | 1,10 | 3,20 |
| 175 | 202 | **1** | 0,90 | 2,60 |
| **2** | 0,90 | 2,60 |
| **3** | 0,90 | 2,60 |
| **4** | 0,90 | 2,60 |
| **5** | 0,90 | 2,60 |
| 167 | 199 | **1** | 0,80 | 2,30 |
| **2** | 0,80 | 2,30 |
| **3** | 0,80 | 2,30 |
| **4** | 0,80 | 2,20 |
| **5** | 0,70 | 2,20 |
| 157 | 199 | **1** | 0,70 | 2,00 |
| **2** | 0,70 | 2,00 |
| **3** | 0,70 | 2,00 |
| **4** | 0,70 | 2,00 |
| **5** | 0,70 | 2,00 |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество пластин | Sin a | *t*1  ± ∆t1 ,с | *t*2  ± ∆t2 ,с | *a* ± ∆*a*, m/ с2 |
| 1 | 0,010 | 1,50 ± 0,09 | 4,70 ± 0,05 | 0,10 ± 0,003 |
| 2 | 0,020 | 1,10 ± 0,05 | 3,20 ± 0,05 | 0,21 ± 0,008 |
| 3 | 0,035 | 0,90 ± 0,05 | 2,60 ± 0,06 | 0,32 ± 0,015 |
| 4 | 0,042 | 0,78 ± 0,06 | 2,26 ± 0,05 | 0,42 ± 0,026 |
| 5 | 0,055 | 0,70 ± 0,05 | 2,00 ± 0,05 | 0,50 ± 0,033 |