

Таблица 1:

$x, \text{ м}$	$x', \text{ м}$	$h_0, \text{ мм}$	$h'_0, \text{ мм}$
$0,22 \pm 0,005$	$1,0 \pm 0,005$	$196 \pm 0,5$	$194 \pm 0,5$

Таблица 2: Результаты прямых измерений (Задание 1)

№	Измеренные величины				Рассчитанные величины	
	$x_1, \text{ м}$	$x_2, \text{ м}$	$t_1, \text{ с}$	$t_2, \text{ с}$	$x_2 - x_1, \text{ м}$	$\frac{t_2^2 - t_1^2}{2}, \text{ с}^2$
1	$0,15 \pm 0,005$	$0,40 \pm 0,005$	$1,3 \pm 0,1$	$2,6 \pm 0,1$	$0,25 \pm 0,005$	$2,54 \pm 0,005$
2	$0,15 \pm 0,005$	$0,50 \pm 0,005$	$1,2 \pm 0,1$	$2,9 \pm 0,1$	$0,35 \pm 0,005$	$3,49 \pm 0,005$
3	$0,15 \pm 0,005$	$0,70 \pm 0,005$	$1,3 \pm 0,1$	$3,6 \pm 0,1$	$0,55 \pm 0,005$	$5,64 \pm 0,005$
4	$0,15 \pm 0,005$	$0,90 \pm 0,005$	$1,3 \pm 0,1$	$4,1 \pm 0,1$	$0,75 \pm 0,005$	$7,56 \pm 0,005$
5	$0,15 \pm 0,005$	$1,10 \pm 0,005$	$1,2 \pm 0,1$	$4,6 \pm 0,1$	$0,95 \pm 0,005$	$9,86 \pm 0,005$

$$a = 0,09$$

Таблица 3: Результаты прямых измерений (Задание 2)

$N_{\text{ПЛ}}$	$h, \text{ мм}$	$h', \text{ мм}$	$N^{\circ}$	$t_1, \text{ с}$	$t_2, \text{ с}$
1	187	193	1	1, 2	4, 5
			2	1, 3	4, 6
			3	1, 2	4, 5
			4	1, 3	4, 6
			5	1, 4	4, 7
2	178	193	1	0, 9	3, 2
			2	0, 9	3, 2
			3	0, 8	3, 1
			4	0, 9	3, 2
			5	0, 9	3, 2
3	169	193	1	0, 7	2, 6
			2	0, 7	2, 6
			3	0, 7	2, 5
			4	0, 7	2, 5
			5	0, 7	2, 5
4	160	192	1	0, 7	2, 2
			2	0, 6	2, 1
			3	0, 7	2, 1
			4	0, 7	2, 2
			5	0, 7	2, 2
5	151	192	1	0, 7	2, 0
			2	0, 7	2, 0
			3	0, 7	2, 0
			4	0, 7	2, 0
			5	0, 7	2, 0