Диапазон показаний прибора O-1 В. 2. Погрешность прибора $\Delta U_{nриб} = \pm 0,000.6 \pm 9$ В

номер п.п.	Результаты отдельных наблюдений (U_i)	Случайные отклонения от среднего $d_i = U_i - \overline{U}$	$d_i^2 = \left(U_i - \overline{U}\right)^2$
	(B)	(B)	(B ²)
1		-0,000902	0,000000813604
1108	0,38589	-0 000002	0,0000000000000000000000000000000000000
2	0,3598	0,002198	0,000004831204
3	0,3620	-0,003202	0,0000 10 252804
4	0,3566	0,001498	0,000002244004
5	0,3613	-0,002202	0,000004848804
6	3576	-0,00 \$302	0,000001695204
7	0,3585	-0,001402	2,8968 10-6
8	0,5581	-0,001802	2,5664.10-6
9	0, 3582	- 0,001002	3,6146-10-6
10	6, 3579	-0,001902	8,8804.10-8
11	0,3601	0,000298	4,8488.20-6
12	0,35.46	-0,002202	4,4284.10-6
13	0,3574	-0,002102	5,7696-10-6
14	6,3574	-0,002402	4,8312-106
15	9,3620	0,002198	3,23 28.10-6
16	6,3616	0,001498	4,0804.10-8
17	6.3596	- 0,000 202	5,32608,10-5
18	63671	0,007298	4,8488-10-6
19	0,3576	-0,002202	9,0100 10-7
20	6,3608	0,000998	9,96004-10-7
21	93624	0,002598	6, 4496-10-6
22	6 3578	-0,002007	4,008-10-6
23	0.3596	- 0,000 202	4,0804-10-8
24	6,3614	0,001898	3,6024-10-6
25	0 35 75	-0.002307	5,2992-10-8
26	3,3597	-0000102	1,0404-10-8
27	0,3610	0001178	1,4352-10-6
	0, 36-12	0.001598	1,954-10-6
28	3623	00 149 X	2,244-10-6
29	9 50 25	2 207878	8,3984-10-6
30	0,3624	0.000876	8,06404,10
31	0,3607	0,002478	6,24-10-7
32	0,3623	-0 000592	2,52004.10-4
33	0, 3593	0.001770	2,244-50-6
34	0 3613	- 0.000802	6,43204.107
35	6,3590	-0,000602	3,62404-10-4
36	0,3592	0,002598	6,4496-108
37	93624	-0,000202	4,0804.10-8
38	0, 35.96	0,001548	2,5536-10-6
39	0,3619	-0,002102	4,4184-10-6
40	g 35 74	-0,000302	9,1204.10-8
41	6,3595	0,000998	9,96004-10-7
42	0,3608	0,000598	3,57604-107
43	8,3604	-0,003802	1,44552.10-5
44	2560	-0,002102	4,4184.10-6
45	63577	-0,001002	1,004-106
46	0,3588	-0,002002	1,9544-20-8
47	6 36 12	0,001398	4,92804-10-7
48	03591	-0,000402	5 2992 8 1-6
49	03545	- p 00 2 30 Z	5,2992 6.40-6
-	23609		2,2056,10-6
50	950	7 50 dil=0,08 9 9 12 B = 1	di=0,0020443
	2 11 6	- I I - A GX I JI A V	

КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

протокол наблюдения

Лабораторная работа № 1 Обработка результатов физических измерений. Вариант б

Измерение цифровым вольтметром напряжения, задаваемого по стрелочному прибору

Группа 23.002 ФИО Студента Толидов Тиндии видериновий Дата «2» 6 2 2025г. Подпись преподавателя

Вычисление погрешности прибора $\Delta U_{npu\delta}$:

 $J = \pm (0,05 \pm 0,05 \frac{12\pi}{12\pi})\%$, refe U_x - Konernol zuwwwww yewwol-lemmore regener uzwepenin u U_x - Konernol yweopel

1) $S_x = \frac{5\pi}{2} \cdot 100\% = U_x$ 10

Su= xu-100%

 $\frac{U_{\mu}}{U_{\pi}} = \frac{10}{0,354} = 28,248$ $\overline{U}_{3} = \frac{\xi_{1}U_{1}}{0} = 0,3535 B$

Таблица 1. Измерения на грубой шкале

Номер п.п.	Диапазон показаний использованной шкалы прибора	Результаты отдельных наблюдений $ig(U_iig)$	Погрешность прибора на данной шкале $\left(\Delta U_{n_{ped}}\right)$
	(B)	(8)	(B)
1	1-4-000 0-3	0,354	0,005169584
2	10 -222,3.10	0,354	0,005169584
3	0-10	0,353	0,005183724
4		6354	0,005169584
5		0,353	0,005187424
6		6,353	0,005183724
7		0,353	0,005183724
8		0,353	9,005183724
9		0,353	0,005183424
10		0,355	0,005455622