

Математический маятник.
Измерения

Таблица 1

$\varphi_0 = 10^\circ$										
n номер измерен.	серия 1		серия 2		серия 3		серия 4		серия 5	
	L, м	T, с	L, м	T, с	L, м	T, с	L, м	T, с	L, м	T, с
1	0,500	14,29	0,600	15,31	0,700	16,41	0,800	17,61	0,900	18,81
2	0,505	14,30	0,603	14,49	0,710	16,60	0,802	17,57	0,901	18,92
3	0,501	14,39	0,602	14,99	0,703	16,51	0,801	17,09	0,905	18,78
4	0,503	14,26	0,605	15,11	0,698	16,51	0,803	17,34	0,896	18,75
5	0,502	14,25	0,598	15,21	0,699	16,71	0,801	17,28	0,899	18,91

Таблица 2

$\varphi_0 = 20^\circ$										
n номер измер.	серия 1		серия 2		серия 3		серия 4		серия 5	
	L_i и	T_i с'	L_i и	T_i с	L_i и	T_i с'	L_i и	T_i с'	L_i и	T_i с
1	0,500	14,56	0,600	15,61	0,700	1,642	0,800	1,760	0,900	1,880
2	0,499	14,13	0,601	15,31	0,699	1,656	0,803	1,758	0,901	1,893
3	0,494	14,36	0,599	15,18	0,698	1,660	0,802	1,712	0,896	1,865
4	0,501	14,29	0,596	15,01	0,701	1,652	0,798	1,743	0,899	1,861
5	0,497	14,08	0,597	15,03	0,702	1,670	0,797	1,729	0,902	1,899

Таблица 3

 $\varphi_0 = 30^\circ$

n номер номер	серия 1		серия 2		серия 3		серия 4		серия 5	
	l,	T,	l,	T,	l,	T,	l,	T,	l,	T,
	м	с	м	с	м	с	м	с	м	с
1	0,500	14,52	0,600	1,525	0,700	1,642	0,800	1,761	0,900	1,881
2	0,498	13,97	0,603	1,512	0,703	1,651	0,806	1,758	0,299	1,890
3	0,502	14,75	0,601	1,501	0,699	1,661	0,804	1,719	0,897	1,849
4	0,501	14,28	0,599	1,456	0,701	1,665	0,805	1,744	0,901	1,873
5	0,499	13,90	0,598	1,499	0,702	1,670	0,802	1,738	0,902	1,891