

Практическая работа «Частота и период колебаний математического маятника»**Задание:** вычислить искомые характеристики колебательного движения математического маятника.

№	Число колебаний	Время, с	Период, с	Частота, Гц	Циклическая частота, Гц	Длина маятника, м	Ускорение свободного падения, м/с²
1	10	20	?	?	?	?	9,81
2	20	10	?	?	?	1	?
3	15	10	?	?	?	?	9,83
4	?	20	5	?	?	?	1,6
5	10	?	?	2	?	?	9,79
6	20	50	?	?	?	1,2	?
7	?	10	6	?	?	1,1	?
8	15	30	?	?	?	?	1,61
9	13	9	?	?	?	2	?
10	8	4	?	?	?	?	9,82
11	?	60	3	?	?	?	1,6
12	50	?	?	20	?	?	9,79
13	80	60	?	?	?	1,5	?
14	?	18	4	?	?	3	?
15	14	20	?	?	?	?	1,61
16	46	40	?	?	?	?	9,81