

KARTA POMIAROWA

TEMAT: Pomiar przyspieszenia grawitacyjnego metodą wachadła matematycznego			
Wydział	Matematyki Stosowanej	Kierunek	Informatyka
Grupa/Sekcja	2/C	Rok akademicki	2021
Rok studiów	I	Semestr	2
Lp.	Imię i nazwisko		Ocena z przygotowania
1.	Grzegorz Koperwas		
2.			
3.			
Data pomiarów	2021-03-15		

TABELE POMIAROWE

Długość wachadła	czas 10 okresów				
	tr1	tr2	tr3	tr4	tr5
216,00	29,93	29,68	29,61	30,66	29,68
193,50	28,08	28,15	28,13	28,59	28,00
182,50	27,07	26,86	27,06	27,34	26,91
174,50	26,37	26,25	26,77	26,64	26,52
155,00	24,71	24,94	24,94	25,68	24,66
143,00	24,21	23,75	23,74	23,98	23,78
133,00	23,14	23,14	23,04	24,04	23,23
115,00	21,28	22,41	21,52	21,29	21,89
97,50	19,66	19,79	19,54	19,59	19,75
80,00	17,55	18,06	18,43	17,82	17,84

Długość wachadła	długość okresu					Średni okres T
	t1	t2	t3	t4	t5	
216,00	2,99	2,97	2,96	3,07	2,97	2,99
193,50	2,81	2,82	2,81	2,86	2,80	2,82
182,50	2,71	2,69	2,71	2,73	2,69	2,70
174,50	2,64	2,63	2,68	2,66	2,65	2,65
155,00	2,47	2,49	2,49	2,57	2,47	2,50
143,00	2,42	2,38	2,37	2,40	2,38	2,39
133,00	2,31	2,31	2,30	2,40	2,32	2,33
115,00	2,13	2,24	2,15	2,13	2,19	2,17
97,50	1,97	1,98	1,95	1,96	1,98	1,97
80,00	1,76	1,81	1,84	1,78	1,78	1,79

[illegible]