

## KARTA POMIAROWA

<b>TEMAT:</b> Pomiar prędkości dźwięku w powietrzu			
Wydział	Matematyki Stosowanej	Kierunek	Informatyka
Grupa/Sekcja	2/C	Rok akademicki	2020
Rok studiów	1	Semestr	2
Lp.	Imię i nazwisko		Ocena z przygotowania
1.	Grzegorz Koperwas		
2.			
3.			
Data pomiarów	24-05-2021		

## TABELE POMIAROWE

$t_1[s] \pm 0,001s$	$t_2[s] \pm 0,001s$	$t_1 - t_2$	$v \left[ \frac{m}{s^2} \right]$
6,915	6,885	0,030	333,333
6,780	6,745	0,035	285,714
6,112	6,118	-0,006	-1666,667
6,805	6,757	0,048	208,333
6,892	6,861	0,031	322,581
7,783	7,755	0,028	357,143
8,082	8,057	0,025	400,000
8,413	8,371	0,042	238,095
8,603	8,537	0,066	151,515
7,678	7,597	0,081	123,457
5,274	5,283	-0,009	-666,667
5,243	5,236	0,007	857,143
5,082	5,085	-0,003	-2000,000
4,852	4,836	0,016	375,000
6,154	6,140	0,014	428,571
5,416	5,404	0,012	500,000
4,774	4,737	0,037	162,162
5,129	5,108	0,021	285,714
5,154	5,120	0,034	176,471
4,325	4,307	0,018	333,333

Tablica 1: Pomiary dla 5m

$t_1$  Mierzone telefonem,  $t_2$  mierzone laptopem.