

Sprawozdanie z ćwiczenia **Pomiar parametrów drgań.**

Imię i nazwisko

nr alb.

nr grupy

1. Pomiar drgań belki czujnikiem elektrodynamicznym:

Typ **DGA 101**

$k = 30 \text{ mV/mms}^{-1}$

Nr pomiaru	T	f	ω	U	v	k_f	v_{rzecz}	x_{rzecz}	a_{rzecz}
	ms	Hz	rad/s	mV	mms^{-1}	-	mms^{-1}	mm	ms^{-2}
1									
2									

2. Jednoczesny pomiar drgań czujnikiem elektrodynamicznym i laserowym:

Typ **DGA 401**

$k = 30 \text{ mV/mms}^{-1}$

Nr pomiaru	T	f	ω	U	v	k_f	v_{rzecz}	x_{rzecz}	a_{rzecz}
	ms	Hz	rad/s	mV	mms^{-1}	-	mms^{-1}	mm	ms^{-2}
1									
2									

Typ **PDV 100**

$k = 25 \text{ mms}^{-1}/\text{V}$

Nr pomiaru	T	f	ω	U	v	x	a
	ms	Hz	rad/s	mV	mms^{-1}	mm	ms^{-2}
1							
2							

Obliczenia.

Porównać prędkość drgań obiektu zmierzoną jednocześnie czujnikiem elektrodynamicznym i laserowym.

Uwagi i wnioski.

.....

.....

.....

.....

.....

Czujnik elektrodynamiczny DGA101 i DGA401- współczynnik k_f

