

Nr ćw. 3	Rezonans akustyczny		Ocena z teorii:
Nr zespołu:	Nazwisko i imię:		Ocena wykonania:
Data:	Dzień tyg. i godz.:	Kierunek, grupa:	Uwagi:

- Masa molowa: $O_2 = \dots$, $N_2 = \dots$, $Ar = \dots$, $CO_2 = \dots$,*
- Uniwersalna stała gazowa $R = \dots$*
- Wzór na związek między prędkością a długością fali:
.....*
- Wzór na regresję liniową jednoparametrową:*
- Wzór na κ po przekształceniu wzoru (1):*
- Wzór na i po przekształceniu wzoru (2):*

Tabela 1.

f []	1/f []	Położenie słupa wody []	$\lambda_{sr}/2$ []	λ_{sr} []
↑				
↓				
↑				
↓				
↑				
↓				
↑				
↓				

Parametry regresji: $a = \dots$, $\Delta a = \dots$

Prędkość dźwięku w badanym gазie: $v = \dots \pm \dots [\dots]$

$\kappa = \dots \pm \dots [\dots]$

$i = \dots \pm \dots [\dots]$

Porównanie wyników pomiarów z wartościami teoretycznymi:

Wnioski