

Versuch 13 - Resonanz

PAP 1

23.9.2025

Teilnehmender Student: **Paul Saß**

Gruppe: 9

Kurs: Vormittags

Tutor/in : Quirin Wittek

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Motivation	1
1.2	Messverfahren	1
1.3	Grundlagen aus der Physik	1
2	Durchführung	1
2.1	Versuchsaufbau	1
2.2	Aufgaben	1
3	Auswertung	2
3.1	Aufgabe I	2
4	Zusammenfassung und Diskussion	2

1. Einleitung

1.1 Motivation

1.2 Messverfahren

1.3 Grundlagen aus der Physik

2. Durchführung

2.1 Versuchsaufbau

2.2 Aufgaben

3. Auswertung

3.1 Aufgabe I

Messung	Gemessene Zeit [s]	Umlaufzeit T_0 [s]
1	$36,32 \pm 0,3$	$1,816 \pm 0,015$
2	$36,34 \pm 0,3$	$1,817 \pm 0,015$
3	$36,31 \pm 0,3$	$1,816 \pm 0,015$
$\overline{T_0}$		

4. Zusammenfassung und Diskussion