

V01

Lebensdauer kosmischer Myonen

Fritz Ali Agildere
fritz.agildere@udo.edu

Jan Lucca Viola
janlucca.viola@udo.edu

Durchführung: 2. Dezember 2024

Abgabe: ?? . Dezember 2024

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

1 Zielsetzung	1
2 Theorie	1
3 Durchführung	1
4 Auswertung	2
4.1 Verzögerungszeit	2
4.2 Kanalkalibration	2
4.3 Langzeitmessung	2
4.4 Hintergrundrate	2
5 Diskussion	2
Literatur	2
Anhang	3

1 Zielsetzung

2 Theorie

[1]

3 Durchführung

4 Auswertung

4.1 Verzögerungszeit

4.2 Kanalkalibration

4.3 Langzeitmessung

4.4 Hintergrundrate

5 Diskussion

Literatur

- [1] *V01, Lebensdauer kosmischer Myonen*. TU Dortmund, Fakultät Physik. 2024.

Anhang