

Quiz

November 13, 2025

- 1) Mit welchem Programm haben wir die Zeiten der Frames abgelesen?
- 2) Mit welchem Programm haben wir die Zeit abgelesen, zu der man den Knall auf dem Film hören kann?
- 3) Wir hatten 3 Zeiten gemessen t_{heil} , t_{schall} und t_{kaputt} . Zwischen welchen Zeiten ist der Ballon geplatzt?
- 4) Welche Zeiten müssen wir voneinander abziehen, um den größeren der beiden Zeitabstände zu bekommen, Δt_{\max} ?
- 5) Welche Zeiten müssen wir voneinander abziehen, um den kleineren der beiden Zeitabstände zu bekommen, Δt_{\min} ?
- 6) Was ist die Formel für die Geschwindigkeit v ?
- 7) Was war s in unserem Fall?
- 8) Was ist also die Formel für den Maximalwert für die Schallgeschwindigkeit?
- 9) Was ist also die Formel für den Minimalwert für die Schallgeschwindigkeit?