

Quiz

November 17, 2025

- 1) Wie lautet die Formel für die Geschwindigkeit, wenn wir alle Δs einbauen, die man einbauen sollte?

Antwort: $v = \frac{\Delta s}{\Delta t}$

- 2) Wenn $t_0 = 27 \text{ ms}$ und $t_1 = 557 \text{ ms}$, was ist dann Δt ?

Antwort: 530 ms

- 3) Wenn $s_0 = 55 \text{ km}$ und $s_1 = 127 \text{ km}$, was ist dann Δs ?

Antwort: 72 km

- 4) Wenn wir uns von $x_0 = 58 \text{ m}$ nach $x_1 = 17 \text{ m}$ bewegen, was ist dann Δx ?

Antwort: -41 m

- 5) Wenn $\Delta s = -40 \text{ m}$ und $\Delta t = 40 \text{ ms}$, was ist dann v ?

Antwort: $-1000 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

- 6) Das Licht ist $300\,000\,000 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ schnell. Zum Mond braucht das Licht 1 s. Wie weit ist der Mond also weg?

Antwort: ca 1 s

- 7) Die Sonne ist 150 Mio km weit weg. Wie lange braucht das Licht von der Sonne hier her?

Antwort: 500 s, also 8 Min, 30 s.