

## Quiz

November 14, 2025

- 1) Wie lautet die Formel für die Geschwindigkeit, wenn wir alle  $\Delta s$  einbauen, die man einbauen sollte?
  
  
  
  
  
  
  
  
- 2) Wenn  $t_0 = 27 \text{ ms}$  und  $t_1 = 557 \text{ ms}$ , was ist dann  $\Delta t$ ?
  
  
  
  
  
  
  
  
- 3) Wenn  $s_0 = 55 \text{ km}$  und  $s_1 = 127 \text{ km}$ , was ist dann  $\Delta s$ ?
  
  
  
  
  
  
  
  
- 4) Wenn wir uns von  $x_0 = 58 \text{ m}$  nach  $x_1 = 17 \text{ m}$  bewegen, was ist dann  $\Delta x$ ?
  
  
  
  
  
  
  
  
- 5) Wenn  $\Delta s = -40 \text{ m}$  und  $\Delta t = 40 \text{ ms}$ , was ist dann  $v$ ?
  
  
  
  
  
  
  
  
- 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?
  
  
  
  
  
  
  
  
- 7) Die Sonne ist 150 Mio km weit weg. Wie lange braucht das Licht von der Sonne hier her?