

Quiz

November 19, 2025

- 1) Wie lautet die Formel für die Geschwindigkeit, wenn wir alle Δs einbauen, die man einbauen sollte?
- 2) Jemand merkt auf der Rolltreppe nach oben, dass sie etwas vergessen hat. Die Rolltreppe bewegt sich mit $70 \frac{\text{cm}}{\text{s}}$ nach oben. Sie läuft mit $1,20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ auf der Treppe nach unten. Mit welcher Geschwindigkeit bewegt sie sich?
- 3) Wie schnell ist das Licht ungefähr?
- 4) Vereinfacht korrekt: $\frac{\frac{\text{m}}{\text{s}}}{\frac{\text{m}}{\text{s}}}$
- 5) Gebt $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ in der Einheit $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ an.
- 6) Vektor (V) oder Skalar (S)?
 - ☐ Temperatur
 - ☐ Geschwindigkeit
 - ☐ Zeit
 - ☐ Beschleunigung
 - ☐ Kraft
 - ☐ Notenpunkte
 - ☐ Energie
 - ☐ Masse
- 7) Addiert zeichnerisch die beiden Geschwindigkeiten: