

Faustformel Reaktionsweg

Faustformel

$$V \div 10 \times 3$$

Reaktionsweg

ist die Strecke die du benötigst um zu reagieren, Vom Erkennen der Gefahr bis zur Bremsung.

Rechenbeispiele

$$\square \text{ Reaktionsweg} = V(\text{Geschwindigkeit}) \div 10 \times 3$$

Geschwindigkeit	Formel	Rechnung	Ergebnis/Wegstrecke in Meter
30km/h	$V \div 10 \times 3$	$30\text{km/h} \div 10 \times 3$	$3 \times 3 = \mathbf{9m}$
50km/h	$V \div 10 \times 3$	$50\text{km/h} \div 10 \times 3$	$5 \times 3 = \mathbf{15m}$

Fazit

Mit steigender Geschwindigkeit wird auch der **Reaktionsweg** länger - weil du bei höherem Tempo mehr Strecke zurücklegst bevor du mit dem Bremsen beginnst. Während deiner **Reaktionszeit** fährt dein Fahrzeug ungebremst weiter!

Kurz gesagt:
Mehr Tempo, mehr **Reaktionsweg**.

Revision #2

Created 2026-03-03 09:19:56 UTC by Christoph

Updated 2026-03-03 09:22:28 UTC by Christoph