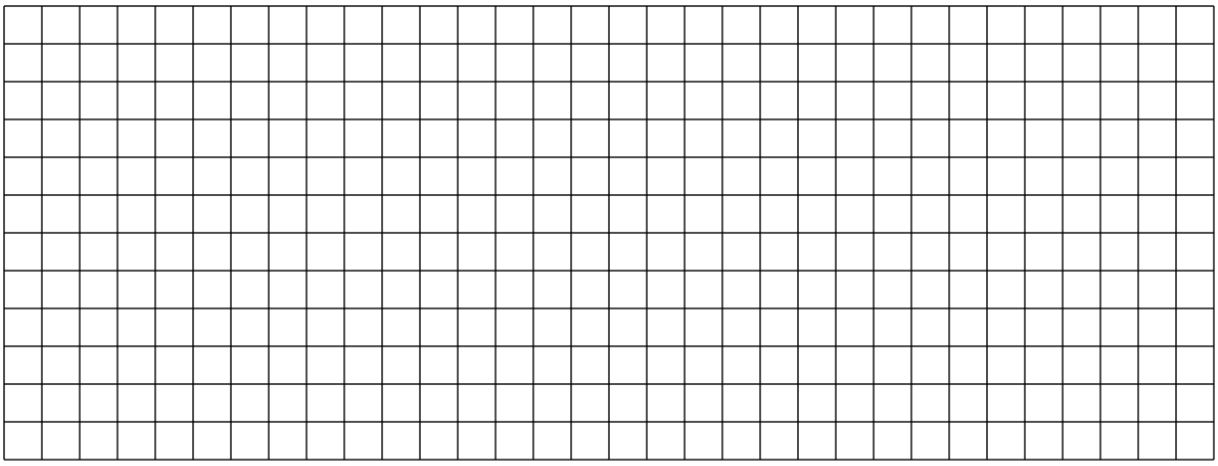
Begleitheft Aufschrieb



Reaktions-, Brems- und der Anhalteweg

Reaktionsweg: Unter dem Reatkionsweg $\mathbf{s_R}$ versteht man die Strecke, die das Fahrzeug zurücklegt, die zwischen dem Auftauchen eines Hindernisses und dem Beginn der Bremsung zurücklegt.

Bremsweg: Der Bremsweg $\mathbf{s_B}$ ist die Strecke, die das Fahrzeug vom Beginn der Bremsung bis zum Stillstand zurücklegt.

Anhalteweg: Der Anhalteweg $\mathbf{s_A}$ ist die Strecke, die das Fahrzeug insgesamt zurücklegt. Dass heisst, vom Auftauchen des Hindernisses bis zum Stillstand.

Diese Wege hängen hauptsächlich von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs ab. In der Fahrschule rechnet man häufig mit folgenden Faustregeln:

$$sR = \frac{v}{10} * 3 \qquad sB = \frac{v}{10} * \frac{v}{10}$$

$$sA = Reaktionsweg + Bremsweg \qquad oder: sA = \frac{v}{10} * 3 + \frac{v}{10} * \frac{v}{10}$$

Wichtig: Damit diese Faustregeln funktionieren musst du die Geschwindigkeiten in km/h einsetzen. Die Ergebnisse gibst du dann in Metern an

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter https://www.tutory.de/entdecken/dokument/cf9ca3e8