Von 100 auf 0

$V_0 := 100$ Anfangsgeschwindigkeit [km/h]

$V_s := 0$ Endgeschwindigkeit [km/h]

$BW := 51.44$ Gemessener Bremsweg [m]

$t_b := \frac{7.2 \cdot BW}{V_0 + V_s}$ Dauer des Bremsvorgangs (Bremszeit) [sec.]

$t_b = 3.704$ Bremszeit [sec.]

$z := \frac{V_0 - V_s}{3.6 \cdot t_b}$ Mittlere Verzögerung während des Bremsvorgangs [m/sec.^{2}]

$z = 7.5$

$z := \frac{V_0^2 - V_s^2}{25.92 \cdot BW}$ Mittlere Verzögerung während des Bremsvorgangs [m/sec.^{2}]

$z = 7.5$