Aufgabe 03.3 a= jt V=4a.t+zjt2 mit (7) = 0.75 m/53 S= ut+支a. +2+方+3 An fang: $V_{max} = a \cdot t + \frac{1}{2} j_{max} t^2 = j_{max} t^2 + \frac{1}{2} j_{max} t^2$ mit $\{V_{max} = 12.0 \text{ m/s}\}$ $j_{max} = 0.75 \text{ m/s}\}$ Und jetzt Smin = 6. jmax tmin, = 22.63 m. End: $V_0 = V_{max} + a_0t + 2j_{max}t^2$ mit $q^{V_0 = \omega_{m1}}$ $1 = 1 + 2j_{max}t^2 = mit q^{V_{max}} = 12mls$ $1 = 1 + 2j_{max}t^2 = 0.75mls^3$ Und jetzt Sminz= Umaxt - + + 3 = 45.254 m Dann min: Ar = x - Smin, - Sman = 276 - 22.63 - 45.25 = 208.12m mituman = 12 mls tmin = 12.34335.

(a) = tensam = 5.857+5.857+17.343 ~ 28.865.

(b) tmin = 12-343}s