

Einstufige Modellrakete, $m_0 = 100'000 \text{ kg}$

Massendurchsatz: 500 kg/s

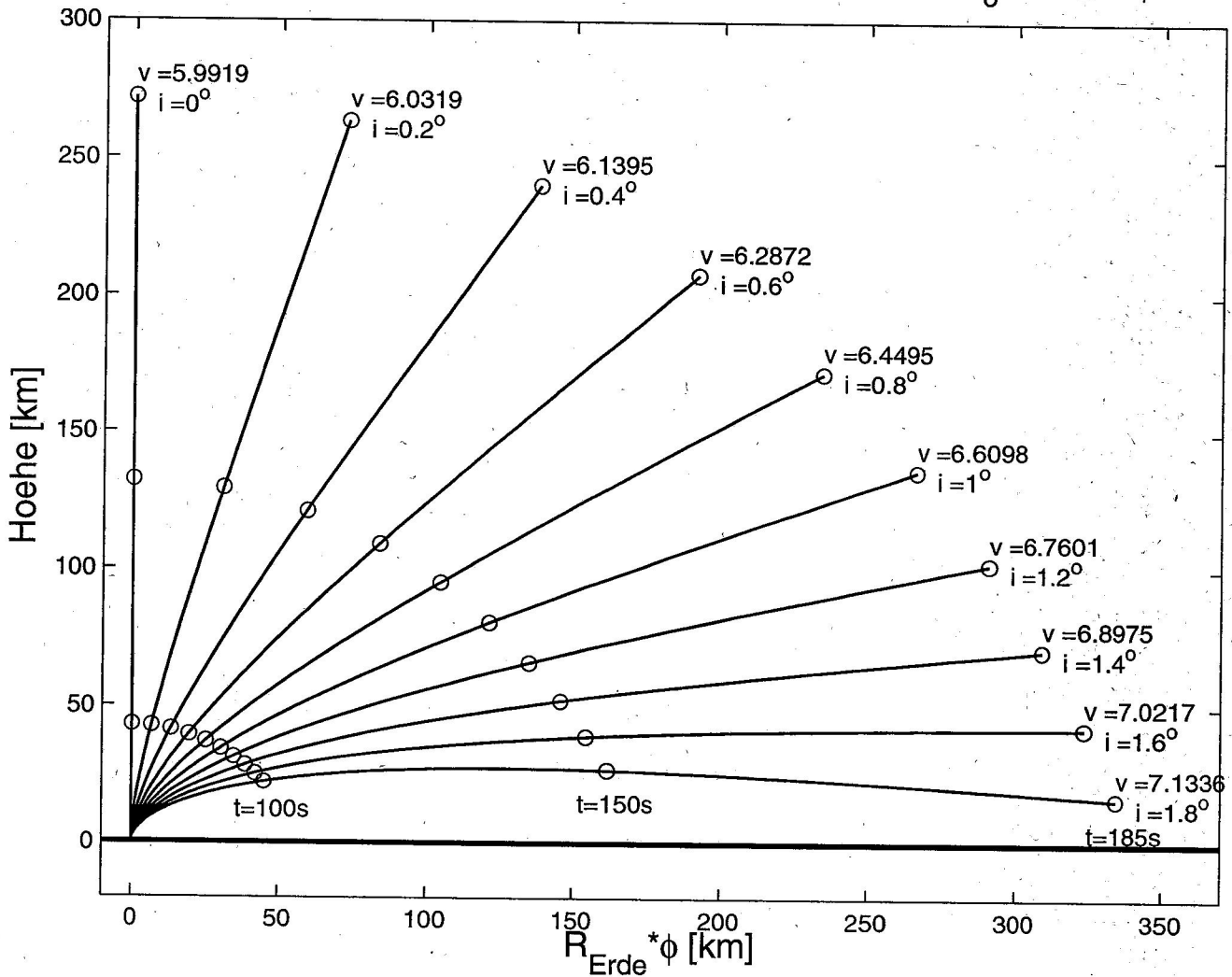
Effektive Entweichgeschw: $c = 3 \text{ km/s}$

Treibstoffmasse: $m_t = 92'500 \text{ kg}$

Aerodynamik: $A_{cw} = 2 \text{ m}^2$

Atmosphärenmodell: $\sigma = \sigma_0 \exp(-0.14 h)$
[h in km]

Beispielrakete mit Nickmanöver in 100m Höhe, $\sigma_0 = 0 \text{ kg/m}^3$



Beispielrakete mit Nickmanoever in 100m Hoehe, $\sigma_0 = 1.3 \text{ kg/m}^3$

