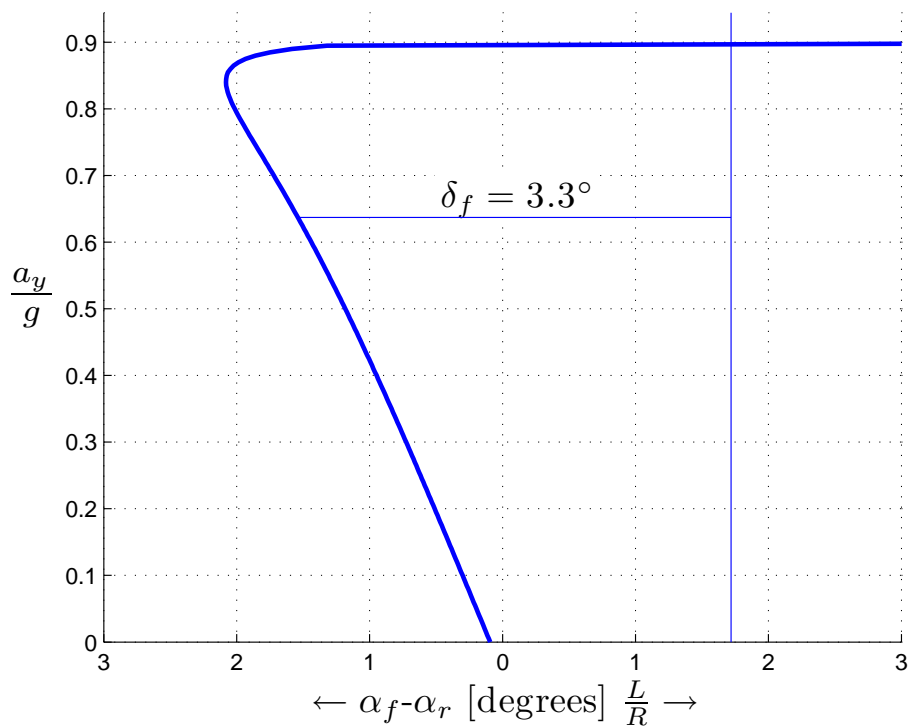


Svar

- a) $W_f = (1/L)(l_2W - h(F - R_r)) = 9459.64 + 0.178571(250 - F)$ och
 $W_r = (1/L)(l_1W + h(F - R_r)) = 8198.36 + 0.178571(-250 + F)$
b) $0.48g \approx 4.7m/s^2$
- $0.69g \approx 6.8m/s^2$
- a) $K_{us} \approx 0.013$
b) $\sqrt{\frac{gL}{K_{us}}}$
- $\delta_f \approx 3.3^\circ$



- Se föreläsninganteckningar.
- a) Se kursboken.
b) $0.11 m$ till vänster om masscentrum.
- Jackknifing eftersom $K_{us,s}/K_{us,t} < L_s/L_t$.
- $5.99 kN$