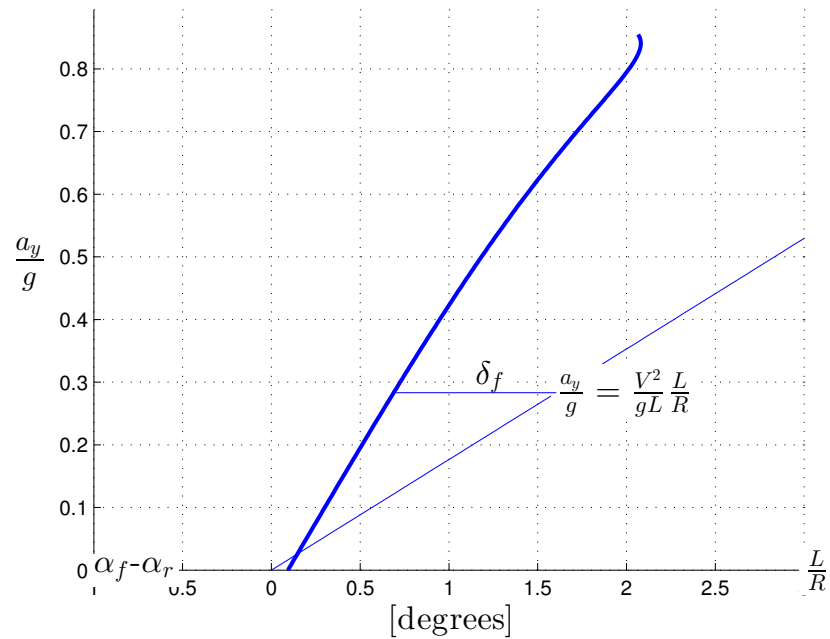


Svar 131030

1. Svar: 2.8 kN
2. a) $W_f = 9.5 \text{ kN} - 0.18F$, $W_r = 8.2 \text{ kN} + 0.18F$
 b) 4.7 m/s^2
3. a) Se boken.
 b) 46 cm till vänster om tyngdpunkten.
- 4.



5. 16 mm
6. Man riskerar "jackknifing" vid 57.6 km/h
7. Bromssträcken är 3.4 m och bromskraftsfördelningen är 66% fram och 34% bak.
8. Styrvinkeln ska vara 0.2° vilket ger ett medelvärde på F_{y_f} på 223 N .