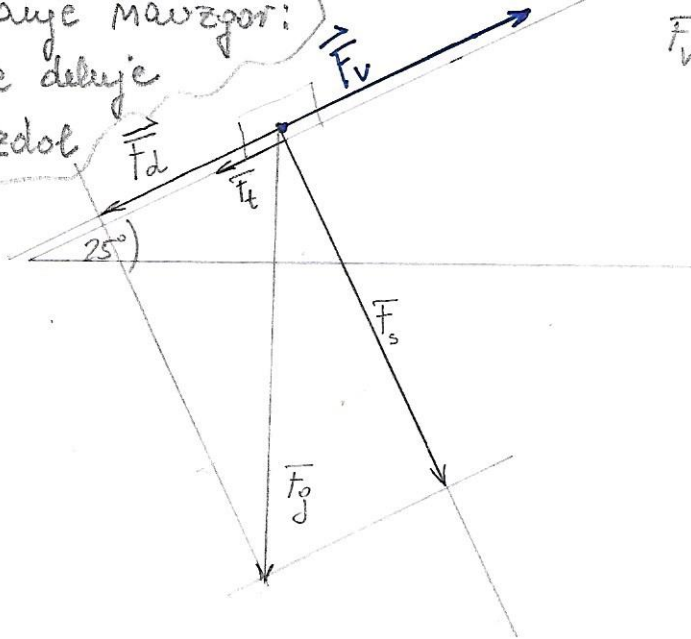


6. $F_g = 3000\text{N}$
 $F_t = 500\text{N}$

merilo: 1cm ... 500N

$F_d = 2,6 \cdot 500 = 1300\text{N}$

a) gibanje mavzgor:
 trenje deluje
 mavzdol



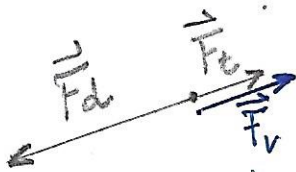
$F_v = F_d + F_t = 1300\text{N} + 500\text{N} = \underline{1800\text{N}}$

Če je gibanje enakomerno, je $\vec{F}_d + \vec{F}_t + \vec{F}_v = 0$

b) vožnja mavzdol: trenje deluje mavzgor

$F_v = F_d - F_t = 1300\text{N} - 500\text{N} = \underline{800\text{N}}$ mavzgor

F_d je enaka kot prej, ker je blavec enak in teža prikoliče enaka.



Tudi tu je predpostavka, da je gibanje enakomerno, torej $\vec{F}_d + \vec{F}_t + \vec{F}_v = 0$