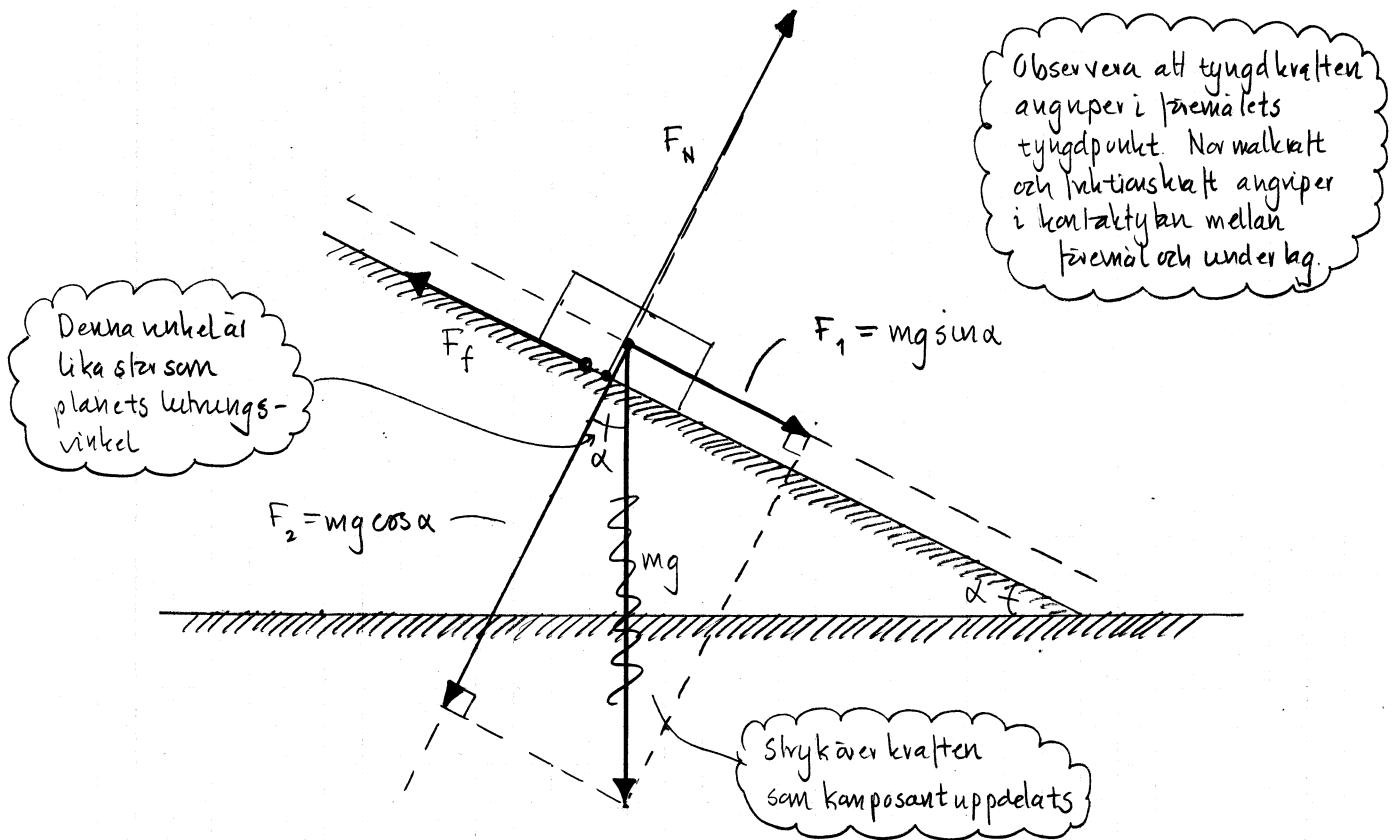


i jämvikt pga friktion

Komposantuppdelning av tyngdkraft på föremål på lutande plan:



Om föremålet är i jämvikt så är

$$F_f = F_1 = mg \sin \alpha$$

$$F_N = F_2 = mg \cos \alpha$$