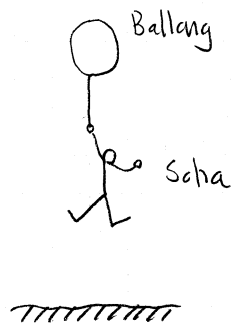
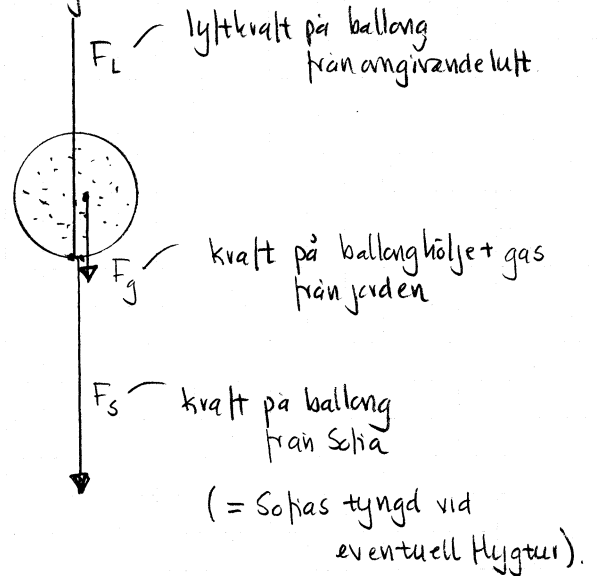


A 2005-13

Om det nu skulle gå att flyga hade det sett ut så här:



Fnlägg ballongen:



För att ballongen ska flyga måste $F_L > F_g + F_s$

Även om $F_g = 0$ (masslös ballong och masslös gas inuti) måste $F_L > F_s$

Men $F_L = \rho_{\text{luft}} V g =$ tyngden av den undanträngda luften, vilken för normala ballongsterlekar är mindre än Sohas tyngd.

Det går inte! (Svar)

Observera att lyftkraften bestäms av ballongens volym och densiteten hos omgivande luft