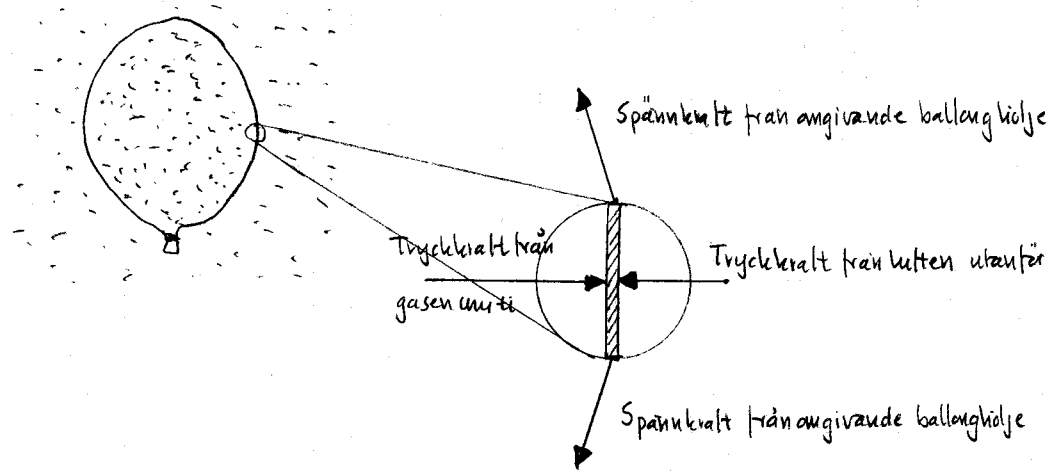


Ref 7-10

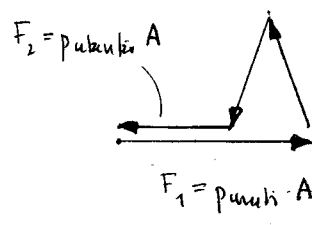
c , större än lufttrycket utantill ballongen (om ballonghöljet är spänt).

Vi betraktar kraftsituationen på en liten del av höljet:



Den lilla ballonghöljesdelen är i jämvikt.

Då är resultatet till de krafter som verkar på den noll:



Vi ser att $F_1 > F_2$, vilket innebär att $p_{in} > p_{utan}$ för.