



Höjdflygning 5000 ft

A. Syfte

Syftet med höjdflygning är att ge eleven tillfälle att studera hur ballongen uppför sig vid maximal sjunkhastighet för ballongen.

B. Genomförande

1. Eleven skall införskaffa ev. tillstånd för att stiga till denna höjd
2. Elev skall räkna ut hur lång tid det tar att stiga till 5000 ft med den stighastighet som instruktören anger. Eleven skall också räkna ut hur lång tid det tar att stiga till 5000 ft med max stighastighet enligt flyghandboken
3. Efter starten skall planflykt intas och eleven skall notera höljets och omgivningens temperatur
4. På 5000 ft skall planflykt intas. Eleven skall notera höljets och omgivningens temperatur och jämför med avläsningen vid starten
5. Eleven skall känna efter om han känner något obehag av att vistas på denna höjd
6. Från 5000 ft skall ballongen inte eldas, dvs låtas falla fritt. Då 2000 ft passeras skall sjunket hävas. Eleven skall under fallet:
 - med jämna tidsmellanrum, tex var 15 sek. notera fallhastigheten
 - studera pilotlågans påverkan av fartvinden
 - studera intryckningar i höljet pga fartvinden
 - studera ballongens deformation pga kyleffekten på höljet
 - notera hur ballongen roterar