

Valamely  $M$  tömegű léggömb állandó sebességgel süllyed. Milyen mennyiségű  $\Delta m$  terhet kell kidobni, hogy a gömb ugyanekkora sebességgel emelkedjék? A gömbre ható  $P_f$  felhajtóerőt tekintsük állandónak.