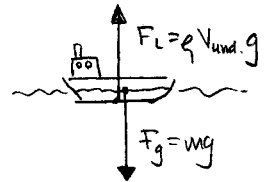


D1F7-8

Han ska lasta på mer saker så att båten ligger djupare i vattnet
(Utgår från att flöden är så pass stort att vattnet nästan inte påverkas
av att båten då kommer att tränga undan mer vatten).

Det är ju så att (kraftjämnt)

$$mg = \rho_{\text{vatten}} V_{\text{undanhängt}} g \Rightarrow V_{\text{undanhängt}} = \frac{m}{\rho_{\text{vatten}}}$$



så om m ökas kommer $V_{\text{undanhängt}}$ att öka och båten ligger djupare