

Az *ábrán* látható módon az  $A$  területű, súrlódásmentesen mozgó dugattyúval elzárt edényt a dugattyúhoz erősített fonállal lassan húzzuk az igen nagy felületű,  $\gamma$  fajsúlyú folyadékkal telt tartály aljára. A külső légnyomás  $p_0$ . Az edénybe kezdetben  $p_0$  nyomású,  $V_0$  térfogatú gázt zártunk be. Hogyan függ a dugattyú  $x$  mélysége az  $F$  fonálerőtől?

