$A = 1\ \mathrm{cm}^2$ keresztmetszetű, mindkét végén nyitott U alakú csőben $V = 50\ \mathrm{cm}^3$ térfogatú higany van nyugalomban. Az egyik szárban a higanyra $p = 10^{-2}$ at nyomást gyakorolunk, majd az egyensúly beállta után a nyomást hirtelen megszüntetjük. Mi történik? Határozzuk meg a higany szintváltozását az idő függvényében. (A külső és belső súrlódástól eltekinthetünk.)