

Az *ábra* szerinti egyik végén zárt *U*-alakú üvegcső két szárában egyenlő magasan áll a higany. Mennyi higanyt kell a nyitott szárba tölteni, hogy a lezárt végtől eredetileg 30 cm-re levő higany szint 15 cm-t emelkedjék? A külső légnyomás 76 cm magas higanyoszloppal tart egyensúlyt. (Állandó hőmérsékleten állandó tömegű gáz nyomása fordítottan arányos a térfogatával.)

