

Egy laboratóriumi gyakorlaton az 50 cm-es Melde-csőbe úgy "visszük be" a higanyt, hogy borszeszégő lángja fölött mozgatva a csövet jól felmelegítjük, majd nyitott végével a higanyba állítjuk és hagyjuk kihűlni. Kiemelve a függőleges helyzetű csövet a higanyos edényből azt tapasztaljuk, hogy 12 cm-es higanyoszlop maradt a csőben. Hány fokra melegedett fel a levegő a Melde-csőben? (A szobahőmérséklet 20° .) Miért nem tanácsos ferde helyzetben emelni ki a csövet a higanyból?