

Higanyos barométerünk megtöltésekor levegő került a Torricelli-űrbe. Egy alkalommal a barométer 720 mm-en állt, másnap 730,5 mm-re emelkedett. Aneroid barométerünk is van, de a mutatója nincs beállítva, azt viszont tudjuk róla, hogy a skálája a változásokat helyesen jelzi. A szóban forgó két időpont között az aneroid barométer 15 torr emelkedést jelzett. A higanyos barométer teljes csőhossza az alsó higanyszint felett 800 mm. Megállapítható-e ezekből az adatokból a légnyomás valódi értéke? Tudunk-e olyan skálát készíteni higanyos barométerünkhöz, amely a valódi légnyomást jelzi? Egyenletes beosztású lenne-e ez a skála? Mi lenne az alapvető hibája ennek a barométernek?