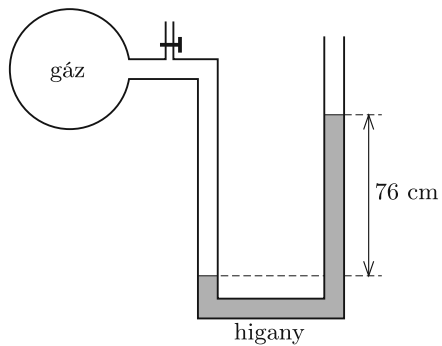


Egy tartályban lévő gáz nyomását U alakú csőben lévő higany segítségével mérjük meg az *ábrán* látható módon.



- a) Mekkora a gáz abszolút nyomása, ha az U alakú cső két szárában a higanyszintek különbsége 76 cm, továbbá a külső légnyomás 1 atm?
- b) Ezután a gázt teljesen kiszivattyúzzuk a tartályból az ábrán látható csaphoz csatlakoztatott szivattyú segítségével. Hogyan helyezkedik el ekkor a higany?