

тж, а по неж налѣганіе-то ся прѣдава и на водж-тж отдолѣ ягорѣ, та крѣщи водж-тж вжтрѣ на еднж извѣстнж высочинж. Разбира ся, че колко-то повече налѣга въздухъ-тѣ отвѣнъ, толкова на по-высоко ще може да стон вода-та у цѣвь-тж.

Така сжщо става и съ живакъ, кога го налѣемъ въ цѣвь, както ся каза горѣ, па ж потопимъ въ паницж пълнж съ живакъ. Нъ тука живакъ-тѣ неможе да ся дръжи у цѣвь-тж толкова високо, колко-то вода-та; зачто-то живакъ-тѣ иде  $13\frac{1}{2}$  пжти по-тяжккъ отъ водж-тж, та и  $13\frac{1}{2}$  пжти по-низко ще стон у цѣвь-тж. Съ опыть е намѣрено, че живакъ у цѣвь отъ налѣганіе-то на въздуха ся дръжи при море-то, близу 76 сантиметра или 1 аршинъ, а вода-та  $13\frac{1}{2}$  арш. При тжж высочинж на живака и на водж-тж, налѣганіе-то на атмосферж-тж иде равно съ тяжнинж-тж на водж-тж и на живака у цѣвь-тж. Това е причина-та та съ толумбж не може ся искара водж на по-высоко отъ  $13\frac{1}{2}$  аршина.

Нъ ако въздухъ-тѣ стане по-тяжккъ, то живакъ-тѣ ще може да излѣзе и по-высоко; ако ли въздухъ-тѣ поолегкне, то и живакъ-тѣ у цѣвь-тж ще спадне. Така, ако ся качимъ на нѣкож высокж планиж, гдѣ-то въздухъ-тѣ е по-рядккъ, а оттова и по-легккъ, то живакъ-тѣ ще спадне тамъ много низко.

И така разбирамы, че *барометръ* не е друго нѣчто, а само стъклена цѣвь, запушенж отъ единый край, напълнена съ живакъ и потопена съ другый си край у паницж съ живакъ. Наспротивъ колко-то е отвѣнъ налѣганіе-то отъ въздуха възъ живака у паницж-тж, толкова ще излиза високо и живакъ-тѣ у цѣвь-тж.

Барометры-ты правять различно и гы наричатъ *барометръ съ паницж* (фиг. 1), *Гейлюсаковъ барометръ* или *барометръ съ прѣвишж цѣвь на два сжржжа*, отъ кои-то по-дългый е запушенъ, а кжсый е отворенъ (фиг. 2) и най-сѣтнѣ има *барометръ съ сжрѣлж*, коя-то ся връти по едно тръкало (фиг. 3).

На едно сжщо мѣсто въздухъ-тѣ не остая все еднакво тжжккъ. Тая промѣна въ тяжнинж-тж му може да докара промѣны на врѣмя-то. За това съ барометръ може да ся прокобява за врѣмя-то. Така кога възлѣзе живакъ-тѣ у барометра по-высоко отъ 76 сантиметра, прокобява хубаво, а кога спадне по-долѣ отъ 76 сантиметра прокобява лоше