

водж равномѣренъ, и высокъ 32 ноги, или колко стлѣпъ живакъ высокъ 28 прѣстїе. Въ това сж ся увѣрили съ казванный Барометръ, измысленъ отъ Флорентійца Торричеллія, Галилеевъ ученикъ. Барометръ е стѣклена цѣвь възвръхъта или прѣкривена изъ отдолниж-тж странж, която е отворена; наплъневася съ живакъ, послѣ ся прѣвръща, а живакъ-тъ ся смѣка, обаче ся възпира въздушно на высотж 28 прѣстїе; зачто тяжестъ-та на атмосферскій стлѣпъ, като дѣйствиува въ отворены-ты уста на цѣвь-тж съ натискваніе-то си, издвига стлѣпа на живака. Кога ся възкачи человѣкъ, наврѣхъ нѣкож планинж и да има барометръ, съгядва что живакъ-тъ спада на 27 прѣс. 26, 25 и слѣдователно, спорядъ высочинж-тж на кој-то ще ся възкачи; зачто дльжина-та на въздуховитый стлѣпъ ся смалява, така и тяжестъ-та му, отгдѣто натиска по-малко прѣзь уста-та на цѣвь-тж живака. Отъ гядъ, спорядъ това начяло, може человѣкъ съ барометра да познае и высочинж-тж на планины-ты, обаче трѣбвать много прѣдсмѣтнуванія, зачто гжстота-та на въздуха не е сжща-та по вси высочины.

130 На-истинж въздухъ-тъ е прѣгавъ и врьвовать, сир. може да обдръжава малко или повече продльженіе кога ся налѣга или распуща ненатиснжтъ. Обаче по-отдолни-ти пластове на атмосферж-тж натисквани отъ по-врѣхни-ты, слѣдува да сж по-гжсти и по-тяжки, а по-высоки-ты да сж по-легки; чтото ако нѣкой, като ся възкачи на едно разстояніе, види да спада на барометра живакъ-тъ единъ прѣстъ, трѣбва пакъ да ся възкачи повыше отъ прѣво-то за да спадне другъ единъ прѣстъ живакъ-тъ. Учени-ти мыслятъ, че всичка-та высота на атмосферж-тж не надминува едно разстояніе отъ 18 или 20 левгы или 70—90 миллиметры.

131. Разлика-та на гжстотж-тж отъ атмосферскы-ты пластове е повече причина-та на студа, что го