

водж равномѣренъ, и высокъ 32 ноги, или колко стлѣнь живакъ высокъ 28 прѣстіе. Въ това сж ся увѣрили съ казванный Барометръ, измысленъ отъ Флорентійца Торричеллія, Галилеевъ ученикъ. Барометръ е стьклена цѣвъ възврѣнжта или прѣкривена изъ отдолнѣ-тѣ странѣ, която е отворена; наплъневася съ живакъ, послѣ ся прѣвръща, а живакъ-тѣ ся смѣрка, обаче ся въспира въздушно на высотѣ 28 прѣстіе; зачто тяжесть-та на атмосферскій стлѣнь, като дѣйствиува въ отворены-ты уста на цѣвъ-тѣ съ натискваніе-то си, издвига стлѣпа на живака. Кога ся възкачи человѣкъ, наврѣхъ нѣкоіѣ планинѣ и да има барометръ, съглядва что живакъ-тѣ спада на 27 прѣс. 26, 25 и слѣдователно, спорядъ высочинѣ-тѣ на коіѣ-то ще ся възкачи; зачтото длѣжина-та на въздуховитый стлѣнь ся смалява, така и тяжесть-та му, отгдѣто натиска по-малко прѣзь уста-та на цѣвъ-тѣ живака. Отъ глѣдъ, спорядъ това начяло, може человѣкъ съ барометра да познае и высочинѣ-тѣ на планины-ты, обаче трѣбвать много прѣдсмѣтнуванія, зачто гѣстота-та на въздуха не е сѣща-та по вси высочины.

130 На-истинѣ въздухъ-тѣ е прѣгавъ и врьвоватъ, сир. може да обдрѣжява малко или повече продлѣженіе кога ся налѣга или распуща ненатиснѣтѣ. Обаче по-отдолни-ти пластове на атмосферѣ-тѣ натисквани отъ по-врѣхни-ты, слѣдува да сж по-гѣсти и по-тяжки, а по-высоки-ты да сж по-легки; чтото ако нѣкоіѣ, като ся възкачи на едно разстояніе, види да спада на барометра живакъ-тѣ единъ прѣстъ, трѣбва пакъ да ся възкачи повыше отъ прѣво-то за да спадне другъ единъ прѣстъ живакъ-тѣ. Учени-ти мыслятъ, че всичка-та высота на атмосферѣ-тѣ не надминува едно разстояніе отъ 18 или 20 левгы или 70—90 миллиметры.

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