

отъ нежъ, оттова трѣбва да заключаваме, че движеніе-то на въртеніе-то е причина-та на сплясканіе-то имъ.

На-истинѣ известно е что тѣла-та дѣто ся въртять около нѣкой центръ, опъватся да ся отдалечять отъ него съ по-много чврѣстинѣ, колкото и движеніе-то имъ е по-бръзо: това ся наричя дѣйствиѣ на оттласкателнѣ силѣ; тя стои противъ дѣйствиѣ-то на тяжесть-тѣ, или на привлекателнѣ-тѣ силѣ, която привлачя камъ центра. Затова на всякоѣ Планетѣ, както и на Земя-тѣ, страна-та что е близо камъ Равноденственный, дѣто движеніе-то е най-бръзо, трѣбваше да ся отдалечи отъ центра, сир. да ся изопне или изгрѣби, а това изгрѣбваніе не можяше стане, освѣнь зачто сщество-то на Планеты-ты было испрѣвъ проточно.

56. Дѣйствиѣ-то на оттласкателнѣ-тѣ силѣ опиранѣ противъ онѣжъ на тяжесть-тѣ, трѣбва да стои срѣща и на изврѣшваніе-то и; оттова тѣла-та трѣбва да изгубватъ подъ Равноденственный что годѣ отъ тяжесть-тѣ, коѣто имѣть въ другѣ странѣ на нѣкоѣ Планетѣ; на това сѣ ся увѣрили Физици-ти като употребихѣ махалце-то на чясовници-ты. Махалце-то отдалечявано отъ полѣгатѣ-тѣ камъ оризонта и разлюлявано, клатися камъ нежъ полѣгатѣ възврѣнувано отъ тяжесть-тѣ; колкото по-много е тяжесть-та, толко си по-голѣма е и чврѣстина-та съ коѣто ся клати. Така сѣ съглядали что, подъ Равноденственный, на нѣкой чясовникѣ махалце, да има опрѣдѣленѣ длѣжинѣ, клатися по-полегка отъ колкото въ мѣста по-близни камъ Сѣверъ; затова ся принудяватъ да му правять различны длѣжины спорядъ мѣста-та, кога искать да прави махканія за еднакво количество на врѣмя-то. Тоя опытъ, като доказва умаляваніе-то на тяжесть-тѣ подъ Равноденственный, доста е само да докаже, че и Земя-та на-истинѣ ся върти около своѣж-тѣ ось.

57. Врѣтеніе. На планеты-ты врѣтеніе-то около