

отъ неѣ, оттова трѣба да заключаваме, че движеніе-то на врьтеніе-то е причина-та на сплясканіе-то имъ.

На-истинѣ извѣстно е что тѣла-та дѣто ся врьтять около нѣкой центръ, опъватся да ся отдалячатъ отъ него съ по-много чврѣстинѣ, колкото и движеніе-то имъ е по-бръзо: това ся наричатъ дѣйствиѣ на оттласкателнѣ силѣ; тя стои противъ дѣйствиѣ-то на тяжестъ-тѣ, или на привлекателнѣ-тѣ силѣ, която привлечатъ камъ центра. Затова на всякоѣ Планетѣ, както и на Земѣ-тѣ, страна-та что е близо камъ Равноденственый, дѣто движеніе-то е най-бръзо, трѣбваше да ся отдалячи отъ центра, сир. да ся изопне или изгрѣби, а това изгрѣбваніе не можаше стане, освѣнь зачто сѣщество-то на Планеты-ты было испрѣвъ проточно.

56. Дѣйствиѣ-то на оттласкателнѣ-тѣ силѣ опираѣ противъ онѣѣ на тяжестъ-тѣ, трѣба да стои срѣща и на изврѣшваніе-то и; оттова тѣла-та трѣба да изгубватъ подъ Равноденственый что годѣ отъ тяжестъ-тѣ, коѣто имѣтъ въ другѣ странѣ на нѣкоѣ Планетѣ; на това сѣ ся увѣрили Физици-ти като употребихѣ махалце-то на часовници-ты. Махалце-то отдалячавано отъ полѣгатѣ-тѣ камъ оризонта и разлюлявано, клатися камъ неѣ полѣгатѣ възврѣнувано отъ тяжестъ-тѣ; колкото по-много е тяжестъ-та, толко си по-голѣма е и чврѣстина-та съ коѣто ся клати. Така сѣ съглядали что, подъ Равноденственый, на нѣкой часовникѣ махалце, да има опрѣдѣленѣ длѣжинѣ, клатися по-полегка отъ колкото въ мѣста по-близни камъ Сѣверѣ; затова ся принудяватъ да му правятъ различны длѣжины спорядѣ мѣста-та, кога искать да прави махканія за еднакво количество на врѣмя-то. Тоя опытѣ, като доказва умалываніе-то на тяжестъ-тѣ подъ Равноденственый, доста е само да докаже, че и Земя-та на-истинѣ ся врьти около своѣѣ-тѣ ось.

57. Врьтеніе. На планеты-ты врьтеніе-то около