

Нютонъ вече знаялъ, че мѣсячина-та ся врьти около земѣж-тѣ, а земя-та около слънце-то, а сега разбралъ зашто мѣсячина-та не отлита отъ земѣж-тѣ, и земя-та не бѣга отъ слънце-то. Безъ съмнѣніе по това, че земя-та е по-голѣма отъ мѣсячинѣж-тѣ, и слънце-то е по-голѣмо отъ земѣж-тѣ, та земя-та тегли мѣсячинѣж-тѣ, а пакъ слънце-то тегли земѣж-тѣ. А зашто ли мѣсячина-та не пада на земѣж-тѣ, и земя-та не пада на слънце-то? Безъ съмнѣніе оттова, че мѣсячина-та ся врьти около земѣж-тѣ, а земя-та около слънце-то съ необыкновенѣж силѣ и скоростъ. Така камыкъ врьзанъ на врьвъ, ако ся заврьти силно около рѣжж-тѣ, той не пада на рѣжж-тѣ дори и кога-то стои право надъ неѣж.

Това взаимно тегленіе на всички небесны тѣла быде нарѣчено *шягошбніе*. Нъ не стигало само да ся покаже, какъ работи то. Нютонъ като съгядвалъ какъ падать тѣла отъ различнѣж тяжнинѣж, прѣсмѣтнѣжлъ съ каквѣж скоростъ падать тѣла-та на земѣж-тѣ и какъ расте тая скоростъ наспротивъ колко-то приближявать до земѣж-тѣ. Той доказалъ, че ако едно тѣло проминува въ пръвѣж-тѣ секундѣ на паденіе-то си 12 аршина, въ вторѣж-тѣ ще измине 12×3 сир. 36 арш.; въ третѣж-тѣ 12×5 , сир. 60 арш. въ четврьтѣж-тѣ 12×7 сир. 84 арш. и така нататькъ.

Като приложилъ *закона* за тяготѣніе-то при наблюденія-та си възъ движеніе-то на земѣж-тѣ, на мѣсячинѣж-тѣ, на слънце-то и на планеты-ты Нютонъ открывалъ закони-ты за движеніе на небесны-ты свѣтила, прѣсмѣтвалъ съ голѣмѣж точность тѣхно-то разстояніе отъ земѣж-тѣ, скоростъ-тѣ на движеніе-то имъ, тѣхнѣж-тѣ голѣминѣж и тегло, голѣминѣж-тѣ на крѣгове-ты, кои-то тыи описвали около слънце-то, съ еднѣж думѣж турилъ здравѣж основѣж на великѣж-тѣ наукѣж — Астрономіѣж.

Нютонъ по необыкновенный си умъ бѣ единъ отъ най-великы-ты хора, кои-то сѣ ся родили на земно-то клѣбо, а въ сѣщо-то врьмя былъ необыкновенѣж чловѣкъ по своя истинно-христіанскый характеръ. Той былъ много кротѣкъ, прилѣпенъ съ всички, праведенъ въ всичко, простъ въ обхожденіе-то, и никакъ на смышлявалъ за това, че на великый му умъ ся чюдять и дивѣжтъ милліони хора и щѣтъ ся дивѣжтъ и най-далечни-ти потомци. Кога прѣсмѣталь съ необыкновенѣж точность движеніе-то на безчисленны-ты