

кунды ще измине четиры пхти повече, въ три — девять пхти повече, и т. н. за всѣко число секунды. Той изучавалъ съ успѣхъ съставленіе-то на силы-тѣ, и доказалъ това забѣлжително прѣдложеніе, кое-то лѣжи въ основаніе-то на всички нова Механика. То може да са изрѣче така. Ако едно тѣло получи ударъ, кой-то може да го накара да са движе 30 фута въ една секунда по направленіе-то на този ударъ, и въ сжщо-то врѣме ако другъ ударъ са събощи въ различно направленіе отъ първия, и кой-то, ако дѣйствува самъ, бы накаралъ тѣло-то да са движи по направленіе на този второй ударъ 40 фута въ секунда, то отъ съвокупно-то дѣйствіе на тѣзи два удара тѣло-то ще са движе по едно направленіе, кое-то лесно може да са опрѣдѣли отъ онова на удары-тѣ, и ще са движе съ скорость 50 фута въ секунда. Важность-та на този прѣкрасенъ законъ е толкъосъ голѣма, що-то ни едно тѣло, кое-то пада, хвърка, или са движе, было то коршумъ отъ пушка, гюле отъ топъ, или обръщающа са планета, не е свободно отъ негово-то могущественно вліяніе. Ако да са изгубеше знаніе-то на тѣзи велика истина, то всичко-то величественно зданіе, кое-то нова-та наука е въздигнала, ще са събори при най-малко-то духваніе. То е основано на просты-тѣ и неизмѣнны законы на движеніе-то; и до кога-то тѣзи законы траятъ, до тогасъ това прѣкрасно открытіе на Флорентинскыя философъ ще стои като памятникъ на негово-то остроуміе и проникателность.

Ный не можемъ да глѣдамы безъ особенъ интересъ на онова вліяніе, кое-то ново-то астрономическо ученіе на Коперника произвело на умъ-тъ на Галилея, кой-то обладало рѣдкы качества за философско изслѣдваніе, освободеиъ отъ прѣдрезеждацы и въ сжщо-то врѣме чистосърдеченъ. Галилей първоначално приелъ и прѣподавалъ Птолемева-та система; и за това обръщаніе-то му е тѣй забѣлжително и тѣй характеризова този великъ человекъ, що-то ный не можемъ да го прѣмълчимъ. Единъ Коперниковъ ученикъ посѣтилъ веднажъ града, въ кой-то живѣялъ Галилей, и прѣдъ многочисленны слушатели изложилъ въ нѣколко публичны бесѣды ново-то ученіе. Галилей, като глѣдалъ на този прѣдметъ, като на лудость, не присѣтствовалъ тамъ. Обаче, въ послѣдствіе, като са разговорялъ съ одного отъ приемцы-тѣ на това ново ученіе и като видѣлъ, съ каква основателность той му доказвалъ свои-тѣ възрѣнія, на Галилея станало мжно дѣто не присѣтствовалъ на бесѣды-тѣ. За да поправи своя-та погрѣшка, той търсилъ вынагы случай да са разговоря съ Коперниковы-тѣ послѣдователи и, като забѣлжилъ, че тѣ, както и той самъ, были нѣкога послѣдователи на Птолемея и че ни елинь отъ тѣхъ не останалъ въ послѣдствіе привърженецъ на стара-та философія, той са рѣшилъ да разглѣда този въпросъ съ най-серіозно вниманіе. Результатъ-тъ лесно можалъ да са приведе: обръщаніе-то было внезапно и съвршенно, стара-та Астрономія была оставена, и новообръщенныя-тъ станалъ такъвъ великъ поборникъ на Коперниково-то ученіе, що-то съ свое-то усърдіе и неодолима ревность разрушилъ всички основы на старото ученіе и въздигналъ новы и непрѣложны начала. До сега учено-то поприще на Галилея было и успѣшно и блѣскаво. Слава-та и вліяніе-то му бърже расли, кога-то единъ щастливъ случай открылъ на