

ЧЕТВЪРТА БЕСѢДА.

Открытие всемірны-тѣ законы на движеніе-то и тяготѣніе-то.

Вабѣлѣжителны-тѣ открытія, кои-то възнаградили изслѣдваніе-то на Кеплера, подтвердили по най-свършенъ начинъ ученіе-то на Коперника, кое-то проистичало отъ негова-та смѣла хипотеза за централно-то положеніе на слънце-то. Като достигналъ до истинны-тѣ законы на планетны-тѣ движенія, всичкыя потокъ на астрономически-тѣ изслѣдванія измѣнилъ направленіе-то на свое-то теченіе. Новы методы станали нужды, трѣбало да са измыслятъ по-точны сръдства за наблюденія, прѣди да можѣтъ да са получаютъ свѣденія за новы открытія. Отъ него врѣме Астрономія-та могла да напръдва само съ помощъ-та на свои-тѣ спомогателны науки. Математика-та, Оптика-та, а най-много отъ всичко Механика-та, станала орждія на нейны-тѣ бѣдѣщи завоеванія.

Философія-та на Аристотеля, макаръ и много далечъ отъ да заслужва това наименованіе, имала сѣщо таквози силно вліяніе въ теченіе на цѣлы столѣтія, какво-то произвождала Астрономія-та на Птоломея. Дѣйствително, послѣдователи-тѣ на Аристотеля считали своя учитель за свършенно непогрѣшимъ и тѣй твърдо вѣрвали въ негово-то ученіе, що-то по-скоро были готовы да са усжмнятъ въ най-убѣдителны-тѣ опыты, въ най-неотразимы-тѣ свидѣтельства на чувства-та, отъ колко-то да са поколебаятъ въ свое-то вѣрованіе въ този обожаемъ Гъркъ. За да са нападне и събори свършенно една система толкъос дѣлбоко вкоренена въ прѣдразсѣдцы-тѣ на него врѣме, потрѣбенъ былъ умъ необыкновенно смѣлъ и силенъ, умъ, дѣлбоко проникнжтъ съ любовь къмъ истина-та, пьргавъ въ свои-тѣ съображенія, логиченъ въ доказательства-та и непоколебимъ въ минуты-тѣ на испытаніе-то.

Такъвъ е былъ умъ-тъ на Флорентинскыя философъ Галилео Галилей, пріятели и съврѣмника Кеплеровъ. Наистина, потрѣбности-тѣ на вѣка сѣкашъ че родили трима великы мжжіе, кои-то при всичко това, че живѣли въ мѣста едно отъ друго отдалечены и занимавали свършенно различни положенія въ общество-то, се пакъ дѣйствовали съ съвкупны силы за извършваніе-то на великыя изврѣвратъ въ ученныя мѣръ. Въ това врѣме, кога-то Тихо, благородныя Датчанинъ, заключенъ въ тѣсны-тѣ прѣ-