

ность-та на тѣхна-та стара философска система. Това прѣдложеніе было прието. Наведена-та кула въ Пиза прѣдставлява най-скоро положеніе за извършваніе-то на тѣзи опыты, съ кои-то Галилей съ пълна увѣренность искалъ тържественно да изобличи заблужденіе-то на Аристотеля; и тамъ, въ назначенния день отправили са двѣ-тѣ противны партіи, сѣка почти съ еднаква увѣрринность. Това е было великъ кризисъ въ Исторія-та на челоувѣчески-тѣ знанія. Отъ една страна стояла избранна-та мъдрость на университеты-тѣ, почитаема и по възрастъ и по знанія, многуважаема за свои достоинства, дружна и повѣлевающа. Около нея са трупало множество-то, при нея — прѣдставители-тѣ на ученны-тѣ общества, отъ друга-та страна, стоялъ неизвѣстенъ младъ момъкъ, безъ послѣдователи, безъ слава, безъ влияние, и безъ състояніе. Но негова-та смѣлость напълно отговаряла на важность-та на случая; увѣренъ въ сила-та на истина-та, негова-та снага была права и неговы-тѣ очи пуцали искры отъ распаленость.

Его настава часа на испытаніе-то. Топове-тѣ, кои-то были назначены за опыта внимателно са прѣтѣглять, внимателно са разгѣждатъ да не бы да има нѣщо измама. Партіи-тѣ оставать задоволены отъ това прѣгѣжданіе. Едина топъ равно два пхти е по-тѣжккъ отъ другыя. Послѣдователи-тѣ на Аристотеля поддържатъ, че ако двата тѣзи тона ся пуснатъ изведнажъ отъ върха на кула-та, то по тѣжкыя ще достигне земя-та въ два пхтя по-малко врѣме отъ колко-то по-легкыя. А Галилей увѣрива, че тѣгло-то на топове-тѣ нѣма никакво вліяніе на тѣхна-та скоростъ, че врѣмена-та на паденіе-то ще бѣдѣтъ равны; при това противници-тѣ са разиждають. Топове-тѣ са изнасятъ на върха на висока-та кула; народа са натрупва около основаніе-то; подава са знакъ; въ сжща-та минута пуцѣтъ са топове-тѣ; и, бърже като слѣзватъ на долу, въ сжща-та минута одаряють са о земя та. Изноно и пакъ изново са повтаря опыта, и резулта-та си остава сжщыя. Тържество-то на Галилея было пълно; нито сѣнка останало за сжмиѣніе. Но далече отъ да приеме, както са той надѣвалъ, жаркы поздравленія заради честно-то изобличеніе; напротивъ изгубваніе мѣсто и прѣсжжданіе да са признае въ лжеученіе жестоко го наказали за откровенность-та му съ противници-тѣ си. Тѣ още по-силно са доловили за свои-тѣ по-първы мѣнія, и съ ожесточеніе нападнали на гордаго и высококомѣрнаго, по тѣхно мѣніе, Галилея.

Боя-тъ былъ сега откритъ и слѣдвалъ съ таквози ожесточеніе, което възбуждало ума на младыя философъ до невѣроятны усилія. Изгоненъ изъ Пиза, отъ число-то и вліяніе-то на свои-тѣ неприятели, никое оскърбленіе, никаква опасность не могли да изгладяють отъ ума му онѣзи великы истины, кои-то постоянно му открывало негово-то опытно изслѣдваніе. Негова духъ необоримъ, и, като са оттѣглялъ отъ неравна-та борба, той глѣдалъ съ презрѣніе въ лице-то на свои-тѣ побѣдены, макаръ и тържествующы прѣслѣдователи.

Изслѣдванія-та на Галилея въ область-та на Механика-та, произведени съ ясность и точность, скоро привели къмъ най-важны откритія. Той открьлъ закона на падающы-тѣ тѣла, и показалъ, че пространства-та, кои-то тѣ изминуватъ сж пропорціональны съ квадраты-тѣ на врѣмена-та; т. е. ако едно тѣло пада 10 фута въ една секунда врѣме, то въ двѣ се-