

Галилея, Кеплера, Бекона и други ся начина дългъ рядъ отъ смѣлы издървачи и честиты изнамиратели, кои-то, до наше врѣмя, като ся дѣйствували съ неуморимо усръдіе и въодушевленіе, турнѣли сж ягкѣ основѣ на блестящій храмъ на съврѣменно-то естествознание.

Кога-то постигнѣли да разберять кръговрътеніе-то на земѣ-тѣ и нейно-то истинско отношеніе къмъ слънце-то и вселеннѣ-тѣ, то, малко по-малко ся раскрыли всеобщы-ты закони, кои-то господарувать въ природѣ-тѣ. Махало-то (колебка-та) и телескопъ-тъ сж показали важны услуги, натискъ-тъ на въздуха былъ познатъ, направили барометръ, термометръ и въздушнѣ (пневматическѣ-тѣ) машинѣ, постигнѣли закони-ты на тяжесть-тъ и на движеніе то. Тогава ся явила електрическа-та машина и ся начнѣло изучваніе-то на новѣ-тѣ могъщественнѣ силѣ на природѣ-тѣ — електричество-то. Франклинъ доказалъ, че молнія-та е електрическа искра, а Волта, чрѣзъ стлѣба си, открилъ новъ голѣмъ изворъ отъ електричество, и най-послѣ Ерштедъ доказалъ вѣтрѣшнѣ-тѣ свръзкѣ между електричество-то и магнетизма.

При толкова грѣмадны успѣхы въ физическы-ты науки, и за хыміѣ-тѣ трѣбувало да настане ново врѣмя. Отъ прѣвы-ты врѣмена на срѣдни-ты вѣкове до начяло-то на 18-то столѣтіе, кыпѣла е дѣятелна работа надъ топило-то (пота) и прѣварявателно-то дръжяло; правеніе злато, открываніе на философскый камѣкъ и на животный елексиръ, — такова е было намѣреніе-то, къмъ кое-то ся стремили съ всичкѣ силѣ. За хыміѣ-тѣ, като за наукѣ, нѣмало и думѣ; нѣ тія слѣпи, правени опиномъ (на пипаніе) опыти,