

Галилея, Кеплера, Бекона и други ся начина дългъ рядъ отъ смѣлы издырвачи и честиты изнамиратели, кои-то, до наше врѣмя, като ся дѣйствували съ неуморимо усердіе и въодушевленіе, турнѣли сж ягкж основж на блестящый храмъ на съврѣменно-то естествознание.

Кога-то постигнахли да разберять крѣговрѣтеніе-то на земж-тж и нейно-то истинско отношеніе къмъ слънце-то и вселеннж-тж, то, малко по-малко ся раскрыли всеобщи-ти закони, кои-то господарувать въ природж-тж. Махало-то (колебка-та) и телескопъ-тъ сж показали важны услуги, натискъ-тъ на въздуха былъ познать, направили барометръ, термометръ и въздушнж (пневматическж-тж) машинж, постигнахли закони-ты на тяжесть-тж и на движеніе то. Тогава ся явила електрическа-та машина и ся начнѣло изучваніе-то на новж-тж могжщественнж силж на природж-тж — електричество-то. Франклинъ доказалъ, че молнія-та е електрическа искра, а Волта, чрѣзъ стлѣба си, открылъ новъ голѣмъ изворъ отъ електричество, и най-послѣ Ерштедъ доказалъ вжтрѣшнж-тж свръзкж между електричество-то и магнетизма.

При толкова грѣмадни успѣхы въ физическы-ты науки, и за хыміж-тж трѣбувало да настане ново врѣмя. Отъ пръвѣ-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 камькъ и на животный елексиръ, — такова е было намѣреніе-то, къмъ кое-то ся стремили съ всичкж силж. За хыміж-тж, като за наукж, нѣмало и думж; нѣ тія слѣпи, правени опиномъ (на пипаніе) опыти,