

любопытно, чудно и благодатно, но прѣди да продължавамы изучваніе-то му, необходимо е нѣкакъ по-подробно да ся изяснимъ за термически-тѣ хранилища въ небесно-то пространство; защо-то тамъ има хранилища не само за топлина, но и за студъ, и врѣме-то утрѣ може да бжде значително по-студено или по-топло отъ днешно-то; а подобны измѣненія твърдѣ много зависятъ отъ това, да ли ще ся спусне къмъ насъ или не, въздухъ отъ студено-то или отъ топло-то хранилище.

§. 97. Въ природа-та сществува законъ, по кой-то температура-та на всички-тѣ тѣла расте отъ свиваніе-то и ся смалява отъ разширеніе-то. Ковачя, съ сила-та на този законъ, туря на наковалня-та студень късъ желѣзо и съ удряніе-то на чука сторѣщява го до-гдѣ свѣтне и по този начинъ добыва огънь. Сщцо-то прави и хымика, кога-то изведнажъ тласне бутало въ малкъ цилиндръ, напълненъ съ въздухъ, запаля праханъ-та, коя-то ся намѣрва на дъно-то му. Туй запалваніе произлѣзва отъ бързо-то свиваніе на въздуха, кой-то при това губи скрита-та си топлина; тѣзи послѣдня-та трѣба да излѣзе на явѣ и да ся обърне на огънь. Подиръ туй понятно е, че ако отъ нѣкое вертикално или хоризонтално движеніе въ атмосфера-та, Глешеровскы-тѣ пластове топлъ въздухъ — Глешеръ намѣрилъ на височина 8000 ф. пластъ съ по-топлъ въздухъ, отъ колко-то въздуха на повърхность-та на земя-та — бѣхж ся спусналы на повърхность-та, то тѣ трѣбаше да ся свижтъ отъ прибавленіе на въздуха, кой-то лѣжи надъ тѣхъ, сщцо както въздуха на хымика въ цилиндра, само не съ таквасъ сила: намѣсто да ся сторѣщжтъ, тѣ щѣхж само да ся стоплятъ близо до  $12^{\circ}$  R. Туй щѣше да докара промѣна въ врѣме-то и можеше да ни даде горѣщъ день въ Априлія.