

27. Вжгленъ и елмазъ.

Вжглеродъ тѣ може да служи за най добъръ примѣръ на това, че двѣ тѣла, кои състоятъ изъ едно и също вещество, твърдѣ често имать съвсѣмъ различенъ видъ, цвятъ, качество и теглилка.

Дѣйствително, блестящия елмазъ е нищо друго освѣнъ вжглеродъ. Негово то вещество, и веществото на дървения, камъния вжгленъ и графитъ тѣ въ сжщность е едно и също то; нѣ при се това, той ся отличава отъ сички родове на вжгленъ тѣ, не само по видъ, нѣ и по качества та, кои то му даватъ особенна цѣнность. Елмазъ тѣ е — най якийтъ камъкъ въ свѣтъ тѣ и реже даже стькло то; той има способность та да задържа погълнатытъ лъчи на свѣтъ тѣ доста дълго време, и отъ това за няколко време блещи и въ тъмнинѣ тж; най послѣ въ него лъчытъ на свѣтъ тѣ ся пречувватъ много по силно, отъ колко то въ другытъ прозрачны тѣла. Това дърне свойство е чрезвычайно важно за наукъ тж; защото ако бы само някой владѣлецъ на голямъ елмазъ, на мѣсто да го носи за украшение, поръчаше да испилатъ изъ него стькло за микроскопъ, то науката щѣше да спечели най силно то оръдие за новы открития въ микроскопический миръ.

И при сичко това, елмазъ тѣ е най чистъ вжглеродъ, и споредъ вещество то си е, ни по вече ни по малко, освѣнъ какъ отъ вжгленъ.

Нѣ какъ вжгленъ тѣ е можжлъ да ся измѣни до такава стѣпень? На това наука та ны дава слѣдъющы отговоръ.

Съ помощъ тж на искусствень вжгленъ, ный можемъ да стопяваме сичкытъ тѣла. Даже варъ та, и тя ся растопява като воскъ въ силнѣ тж горѣщия отъ грѣмъщъ газъ. Само единъ вжглеродъ ся не растопява въ никакъвъ огънь. По голямъ тж часть отъ.