

кой то ни по видъ, ни по вкусъ, ни по воня не приличать на прости тѣ вещества, кои гы образувайтъ, или на други тѣ имъ съединения.

Нъ, собственно, що е химическо съединение? Какъ става и съ кѣкво ся условва? Могатъ ли да ся съединяйтъ между си сички химически вещества, кои съществуватъ въ миръ?

Врѣхъ това науката ны дава слѣдѣющы тѣ отговори:

»Шестъ-десять тѣ прости тѣла, кои то също така ся наричатъ *начала* или *элементы*, иматъ това свойство, че при извѣстны условия най малкы тѣ частици на едно тѣло притѣгляватъ къмъ себѣ си най малкы тѣ частици, отъ друго тѣло; като тѣй ся съединяватъ, вслѣдствие на собствени тѣ си сила притягвания, тѣзи частици образуватъ ново тѣло, кое то много пѣти никѣкъ не прилича ни на едно отъ вещества та, кои съ го съставили. с

Въ ръководства та за химиѣ това стремление, на двѣ вещества, да ся съединяватъ по между си, обикновенно ся нарича *химическо сродство*, и отъ това казватъ, на пр. кислородъ тѣ има сродство съ въгленъ тѣ, и като ся съедини съ него химически, образува въглекислота та. Нъ само то това название може лесно да въведе въ заблуждение; зашто то може да ся мысли, че вещества та кои иматъ по между си сродство, приличатъ по между си въ едно или въ друго отношение. Напротивъ, химическо то сродство представя явление съвсѣмъ противоположно, зашто то колко то по вече съ различни по между си свойства та на двѣ тѣла, толкози по лесно може да стане по между имъ химическо съединение. А пѣкъ двѣ вещества, кои приличатъ по между си отъ природѣ тѣ си, или съвсѣмъ ся не съединяватъ, или ако и да ся съединяватъ, то съ голямъ трудъ. Напримѣръ *желязо то* и *сребро то*, кои, спорѣдъ свойства та си, си приличатъ — никога ся не съединя-