

6. ЗА ХЫМИЧЕСКЫ-ТЪ СЪЕДИНЕНІЯ ВЪ-ОБЩЕ И ЗА ТЪХНЫ-ТЪ СВОЙСТВА. — Кога-то ся съединятъ двѣ или повече просты тѣла по-между си, тогава произведеніе-то отъ това съединеніе ся нарича ХЫМИЧЕСКО СЪЕДИНЕНІЕ. Съединеніе-то не става случайно, нѣ по извѣстны законы, тѣй щото едно извѣстно тѣло ся сили да ся съедини съ едно тѣло, а съ друго тѣло ся оттласквѣ. Сила-та, коя-то съединява однородны атомы у просты или сложны тѣла въ цѣлѣ массѣ, нарича ся СЦЕПЛЕНІЕ: всичкы отдѣльны частицы на дърво-то ся съединявать въ едно цѣло по дѣйствіе отъ силѣ-тѣ сцепленіе. Тази сила ся намира у тврды-тѣ, водны-тѣ и у въздухообразны-тѣ тѣла, само че е на различнѣ степенѣ. Сила-та, по дѣйствіе-то на коь-то разнородни атомы ся съединявать помежду си за да направятъ едно сложно тѣло, нарича ся ХЫМИЧЕСКО СРОДСТВО или ХЫМИЧЕСКО ПРИТЯЖЕНІЕ: у всякѣ отдѣлнѣ частицѣ на дърво-то, частицы-тѣ на кислорода, водорода и въглерода сѣ съединены помежду си по силѣ-тѣ *хымическо сродство*. Желѣзо-то кога ся нагрѣе или овлѣгне тѣгли да ся съедини съ кислорода и ся измѣнява; между това злато-то нито отъ нагрѣваніе, нито отъ овлѣгнуваніе ся измѣнява. Затова ся казва че желѣзо-то има хымическо сродство съ кислорода, а злато-то го нѣма.

Хымическо сродство работи само между двѣ тѣла и ги съединява тѣй, що-то отъ тѣхъ излиза ново съвършено отлично отъ онѣзи, кои-то сѣ го съставили; на примѣръ кога-то ся съединятъ помежду си въздухообразны тѣла кислородъ и водородъ, излиза течно тѣло вода.

7. Кога-то двѣ просты тѣла ся съединятъ по-