

бързо тупанне на пульсъ тѣ, а послѣ главнѣе вѣртенне и като че имъ ся иска да поврѣщятъ(\*) И тѣй, азотъ тѣ въ въздухъ тѣ като че размѣсва кислородъ тѣ до толкози, до колко то е нуженъ за дѣхане.

Кога то хортувахме за въздухъ тѣ, ный го нарѣкохме *смѣсь* отъ два газа; и дѣйствително, това не е химическо съединение, а проста смѣсь. Нека изяснимъ това съ примеръ. Кога то наливаме мляко въ кафе то, ный образуваме смѣсь, а не съединяване. Свойства та на кафе то и мляко то ся съхранявѣтъ въ нежъ какъ то и испреди. Напротивъ, смѣсете водата съ сярнѣтъ кислотѣ, и това вече ще бѣде химическо съединение, зашто то свойства та на водѣ тѣ и кислота та, въ този случай вече съществено ся измѣнявѣтъ. Освѣнѣ това, тѣзы измѣнення ся изказвѣтъ отъ различни явления, кои сподирвѣтъ съединение то: преди сичко ся проявѣва силна горѣщина, коя то много пакти достига такава сила, щото чеца та ся пуква, макаръ и двѣтъ течности (жидкости) преди да ся съединятъ съ быле студени. Едно това вече ясно потвърждава, че тука ся извършва не проста смѣсь.

Трябаше да бѣде, што то, кога то съединяваме една ока вода съ също то количество сярнѣ кислоты, да получимъ двѣ оки отъ новѣтъ течность; нѣ на дѣло ся получва *по малко*. Щѣ рѣче, двѣтъ жидкости взаимно ся прониквѣтъ, уягчавѣтъ ся и образувѣтъ ново вещество; и дѣйствително, рас-

(\*) Особено съ забѣлжителны опыты тѣ надъ посмание то на кислородъ, направени отъ *Гюлфри — Девси*, кой е обезсмъртилъ името си въ область тѣх на естествознание то. *Девси* исперво турнилъ съ нѣ славей въ кислородъ, и славей тѣ зачуродикѣлъ чудна пѣсня; нѣ тѣзи пѣсня не была прѣдъжителна, — той умрѣлъ. Това было малко за ученый лордъ, и той ся рѣшилъ да повтори опытъ надъ самага себѣ; силы му вече не останали, поше няколко минути. — и може бы той бы заплатилъ, за този си опытъ, съ животь тѣ си; нѣ неговый лаборантъ сварилъ поше, та съ време пуслилъ часть въздухъ, и *Девси* ся спасѣлъ.