

ный случай химическо то съединение на упомянуты-тъ вещества получва сичкы тѣ свойства и признаци на крахмалъ, а въ другой случай химически съединены тѣ элементы приемѣтъ сичкы тѣ свойства и признаци на сахаръ.

И до сега нѣма иоще увеличителны стѣкла и микроскопы, кои то толкози силно дѣ уголѣмявѣтъ, що то съ помощь тѣ имѣ да може да ся забелѣжи способъ тѣ какъ сѣ расположены атомы тѣ, или самы тѣ атомы; при сичко това, сѣществувѣтъ причины, кои на карѣтъ да земемъ предположение то за това, че отъ различно то располагание на атомы тѣ въ тѣла отъ еднакъвъ съставъ зависи разлика та на тѣла та; освѣнъ това, такова предпологане дава възможность да разрѣшаваме най удовлетворително цѣль редъ отъ химически загатливы въпросы. Въ този смыслъ може дя ся каже, че крахмалъ и сахаръ сѣ едно и сѣщо то, че сичка та разлика по между имѣ ся заключава въ различно то располагане на съставны тѣ часты. Ако това предпологане е истинско, за кое на удостовѣриватъ цѣль редъ фактове, то дѣйствиe то на сярнѣ тѣ кислотѣ връхъ крахмалъ тѣ ся обяснява съ това, че тѣзи кислота е одарена отъ способность да измѣнява располагане то на съставны тѣ часты, кои образувѣтъ крахмалъ тѣ, и при това, кога то ги измѣнявѣтъ, да имѣ съобщавѣтъ такъвъ образъ отъ располагание, какъвъ то ся камира въ сахаръ тѣ.

То ся знае, това обяснение не е напълно удовлетворително; сама та наука ся съзнава, че не знае онова, кое ся върши въ крахмалъ тѣ, кога то ся влива сярна кислота, и че тя безсѣзнателно ся ползува отъ свойства та на сярнѣ тѣ кислотѣ, безъ да проникне тайны тѣ на процессы тѣ. Нѣ че сярна та кислота владѣе способность та да преобразува крахмалъ тѣ на сахаръ, и че това преобразо-