

ся образува не само спиртъ, а освѣнъ това и въглекислота. Въглекислотата състои изъ кислородъ и въглеродъ, а отъ това и спиртъ тѣ съдържа въ себѣ си по малко количество отъ тѣзи елементи, отъ колко то сахаръ та отъ това, изъ 1 фунтъ сахаръ ся получва по малко отъ 1 ф. алкоголь; а останало то количество сахаръ ся преобръща на газъ, на въглекислотъ, на коя то теглика та, като ся претури на тегликъ тж на алкоголь тѣ, кой ся е образувалъ, е равна съ тегликъ тж на употребенъ тж сахаръ.

Отъ това и зависи извѣстно то намъ явление, е кое състои въ това, че въ подницитѣ, въ кои ся намиратъ да кипятъ голямо количество вина, пиво или сахаръ, ся развива вреденъ газъ, кой то е нищо друго освѣнъ въглекислота, коя ся образува изъ кислородъ тѣ и въглеродъ тѣ на сахаръ тж на тыя течности, и останала та, по голямъ тж часть на кого то ся преобръща на спиртъ.

Кога то вникнемъ по на дълбоко въ смисълъ тж на това явление, не е трудно да ся разбере, че изражение то »сахаръ та ся преобръща на алкоголь» не е тѣчно, защо то въ този случай ся извършва по скоро не преобръщание, а разлагание на сахаръ тж. Сахаръ та, тжй да рѣчемъ, ся распада на двѣ различни тѣла—алкоголь и въглекислота; и тжй при това ся извършва нѣщо като разлагание на сахаръ тж: една та му часть испиряева въ видъ на въглекислотъ, коя ся издига изъ течность тж на мюхурчета, а другата си остава въ течность тж, подъ видъ на алкоголь.

Нѣ това обяснение дава само видимъ резултатъ на това удивително явление, а главна та му причина си остава не обяснена. И наистина, това явление принадлежи къмъ число то на загадливы тѣ, не раз-