

Въ що ся заключава това измѣненіе? То ся заключава, какъ то ще видимъ понататѣкъ, въ да преобразува сахаръ та на жидкосты тѣ въ алкоголь.

### 17. За измѣненія та кои произвожда ерене то.

Измѣненія та, на кои то е подвѣргната сахаръта, кога то ся подбавятъ дрожды въ водный тѣ сахаренъ растворъ, сир. въ сахарнѣ тѣ водѣ, ся заключаваѣтъ въ преобрѣщаніе то на сахаръ тѣ въ спиртъ.

Ето защо, по причина на това измѣненіе, сахарна та вода получва ракъенъ вкусъ.

Стига само съ помощъ тѣ на пречистваніе то (дестиллирование) да ся отдѣли спиртъ тѣ отъ водѣ тѣ на растворъ тѣ, и ный ще получимъ чистъ спиртъ, кого то за на предъ ще наричаме алкоголь или виненъ спиртъ.

Ами какъ да обяснимъ химически това преобрѣщаніе на сахаръ тѣ?

Ный казахме, че сахаръ та ся преобрѣща на алкоголь. Нѣ въ строгъ смѣсль израженіе то »преобрѣща ся, не е тѣчно на пълно, защо то отъ разлаганіе то на алкогольтѣ ся оказва, че той състои изъ сѣщы тѣ элементы (начала), какъ то и сахаръ та, нѣ колячество то на элементы тѣ, кои влазятъ въ съставъ на едно то и друго то вещество, е различно.

Нека ся изразимъ по ясно: сахаръ та състои изъ кислородъ, вѣглеродъ и водородъ, и алкоголь тѣ състои изъ сѣщы тѣ элементы, нѣ само два та отъ тяхъ влазятъ въ алкоголь тѣ въ по малко количественно съдържаніе. Въ 1 фунтъ алкоголь има малко повечко водородъ, отъ колко то въ 1 ф. сахаръ, нѣ на толкѣзи по вече, на колко то въ него е по малко вѣглеродъ тѣ и кислородъ тѣ.

Химици тѣ, като ся основаваѣтъ врѣхъ тѣчны о-питы, намѣрили, че кога то сахаръ та ври, изъ нея