

често ставатъ отъ самопламване то на клещици тѣ (\*), чистый фосфоръ има бялъ цвятъ и е мекъ като воскъ. Ккъсь, отъ такъвъ фосфоръ, като грахъ, ный ще земемъ за опытъ тѣ си.

Ако предпазливо окачимъ този ккъсь отъ фосфоръ на тель тж и го пуснимъ въ боцж тж, коя е пълна отъ кислородъ, то стига само да ся допремъ до него съ крайтъ на едикъ нагорященж иглж, съ коя то плетъ тж, и той тосъ-часъ ще пламне съ хубавъ яркъкъ пламкъ, кой то почти толкози блѣщи на очитѣ, както и слънчовый святъ. При този опытъ, ный ще забелѣжимъ, че боца та ще ся напълни отъ гж стж, бялъ дымъ, кой то, кога то ный оставимъ боцата на покой, осяда на дѣно то; а ако предварително у нея има наляно малко вода, тогава този дымъ ся съединява (*смѣсваея*) съ водж тж и ѝ съобщава кысьль вкусъ.

И въ настоящый случай, какъ то при първы тѣ ны опыты чини ся, че въ боцж тж нѣма ни кислородъ, ни фосфоръ; нъ на дѣло, тый не сж исчезнали, а само ся съединили химически и образвали ново газо-образно вещество, кое то, съставено изъ кислородъ и фосфоръ, получило название *фосфорна кыслота*.

Сега, безъ съмнѣние, сѣкы е разбралъ, защо този газъ, надъ кого то ный направихме няколко опыти, ся нарича кислородъ. И дѣйствително, той е такъвъ газъ, кой то като ся съедини съ вжгленъ, сяра, фосфоръ и много други вещества, съобщава имъ кысьль вкусъ; и по късно ный ще видимъ, че

(\*) Съ таж цѣль даже сж изнамѣрени особыи сѣрны клечкы (кибрить); тѣзы клещици ся запалвжтъ само кога то сж търкжтъ отъ стѣржж тж на кутнѣкж тж, коя е покрита отъ особно вещество. Тяхъ, тѣрговцитѣ ги наричатъ *безопасны*.