

ся употребява фосфоръ тѣ; нѣ и сама сярата е йоще само срѣдство да ся запали клечица та.

Ако клечица та бѣше покрыта на край тѣ си само съ единъ фосфоръ, той бы сгорялъ, а клечица та щѣше да си остане цяла какъ то и испреди, зашто то при бързо то му горѣние вѣглеродъ тѣ на клечицѣ тѣ неще сваряше да ся нагорѣщи дѣстачно, за да ся съедини съ кислородъ тѣ. Пламкъ тѣ на сярѣ тѣ е много по продължителенъ, и отъ това той запалва клечица та, тѣй што то сярата изгаря и въ сѣщо то време ся запалва клечица та съ яркъкъ пламкъ, сир. образува ся вѣглекислота отъ вѣглеродъ тѣ на клечицѣ тѣ и отъ кислородъ тѣ на въздухъ тѣ, подъ влияние то на силнѣ тѣ топлинѣ, коя ся съобщава на дърво то кога то гори сярата (въ безсѣрны тѣ клечици, сярата ся замѣнява съ стеаринъ).

Кога то ный правихме опыты тѣ какъ изгаря въ кислородъ тѣ вѣгленъ тѣ, сярата, фосфоръ тѣ, и обяснихме какъ ся образувѣтъ при това вѣгленната, сѣрниста та и фосфорна та кислоты, на мнозина на вярно ся е показало, че отъ предѣ имъ ся извършивѣтъ съвсѣмъ новы, до тогава незнайны за тяхъ явления; тямъ и наумъ не е дохождало, че, кога то запалвѣтъ фосфорна та клечица, тѣ сѣкы день сѣ правяли тѣзы опыты, и въ добавкъкъ сичкы тѣ тры опыта из'еднѣшъ; съвсѣмъ сѣ не мысляли, че сѣкы пѣть, кога то сѣ запалвали цигарата си, тѣ въ малкъкъ видѣ сѣ приготвѣли фосфорна та, сѣрниста та и вѣглени кислоты.

14. Химическы законъ.

Преди да минемъ отъ кислородъ тѣ, и неговы тѣ съединения, къмъ водородъ тѣ, ный считаме за нелишно да ся запознаемъ йоще съ единъ общъ химическы законъ и да кажемъ няколко думы за важното откритие, кое е направено въ най ново вре-