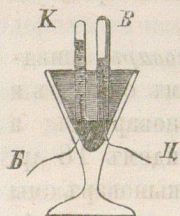


защо-то като съберемъ газове-тъ и пары-тъ, кои-то ся образувать, кога-то дръво-то гори, на измѣримъ и тѣхъ заедно съ пепель-тъ, тогава щемъ намѣримъ, че тѣхно-то тѣгло е по-гольмо отъ тѣгло-то на дръво-то, а причина-та на това е че съставны-тъ части на дръво-то сѣ ся съединили съ кислорода та сѣ натѣгнали.

12. НАЧИНЪ ЗА РАЗЛАГАНІЕ НА ТѢЛА-ТА.

— Хымія-та издырва всицкы тѣла у природѣ-тъ, като ги разлага и съединява; а начинъ-тъ, по кой-то си връщи тя тѣхъ задавкѣ, быва или СУХЪ, т. е. съ горѣніе и топеніе на тѣла-та отдѣлять ся тѣхны-тъ елементи, или МОКЪРЪ т. е. съ растопяваніе сложны-тъ тѣла ся разлагать на свои-тъ елементы; или най-сѣтнѣ ЕЛЕКТРИЧЕНЪ, кога-то ся раздѣлять елементи-тъ съ электрическій токъ. Тѣй на пр: съ электричество можемъ разложи водѣ-тъ на кислородъ и на водородъ (Фиг. 1), кога-то въ една чашѣ, пълнѣ съ водѣ, потопимъ два-та электрически



Фиг. 1.

полюса и ги захлупимъ съ малкы, пълны съ водѣ, стѣклены трѣбы отгорѣ запушены, то въ онѣзи трѣбѣ, въ коѣ-то ся намира край-тъ отъ положительный полюсъ *Б*, ще ся набере кислородъ, а въ онѣзи, дѣ-то ся намира отрицательный полюсъ *Ц* — водородъ. Така сѣщо може съ электрическій токъ да ся разложатъ основанія и чисти метали отъ тѣхны-тъ съединенія.

Хымія-та, до колко-то е усьвършенствуванѣ днесъ, може да разложи всяко тѣло, нѣ всяко не може да съедини и състави; защо-то всицкы-тъ органически тѣла (животны и растенія) ся образувать по