

Земете една кривачка отъ желѣзны опылкы (трици) или само гвоздеи, турете ги въ чешж, напълнена до полвинж тж съ водж, и послѣ капнете няколко капкы отъ сярнж кислотж (купоросно масло). Скоро отъ горѣ връхъ водж тж ще наченжтъ, съ шумтене да ся появявжтъ мюхурчета. Тѣзы мюхурчета сж нищо друго, освѣнъ водородъ, кой то ся отдѣляизъ водж тж: желязото смѣсено съ сярнж тж кислотж бърже ся съединява съ кислородъ тѣ на водж тж и съ това освободава водородъ тѣ.

17. Още единъ опытъ,

Още много по скоро и лесно може да ся добые водородъ, кога то желязо то ся замѣни съ *цинкѣ*, какъ то ще покаже слѣдющій тѣ опытъ:

Да нарѣжимъ кжсъ отъ листовъ цинкѣ на дребны части, да ги туримъ макаръ въ обикновеннж боцж, коя то да напълнимъ до полвинж тж съ водж и яка та да запушимъ съ гжбж. Въ гжбж тж да направимъ двѣ кръгли дупкы отъ различнж величинж: въ единж тж отъ тяхъ да туримъ дебела стъклена трѣбка, оттулена и отъ двата края, тжй що то долный тѣ и край да допира почти до дъното на боцж тж, дѣто е цинкѣ тѣ; а въ другж тж дупкж сжщо такава тнжж трѣбка, коя та съ долный тѣ си и горный краища да ся издига надъ гжбж тж приближително до два прѣста (*)

Сега нека наченемъ презъ дебѣлж тж трѣбкж да вливаме предпазливо и по малко, въ водж тж, сярна кислота, и да наблюдаваме, кѣкво става въ боцж тж.

Най напрѣдъ ся стоплюва вода та, послѣ връхъ

(*) Какъ то гжбата въ боцж тж, тжй и трѣбкы тѣ въ гжбж тж, треба да бжджтъ много яко вткнжты, тжй що то да не може вникѣ да мнжува въздухъ помеждинж тж имъ; отъ това гжбата треба да бжде предварително вече приготвена смр. какъ то треба, да е испилена и продухчена.