

тѣ наченва да искача не чистъ водородъ, а смѣсенъ съ кислородъ. А смѣсь отъ тѣхъ два газове е твърдѣ опасна, защото то при най малко приближаване на огъня тѣ пламнува съ странно пукване и екѣ, отъ това тѣ е и извѣстна подъ име то *сърмящъ газъ*. Ще рече, ако при описанный отъ насъ опытъ преди време запалишь газъ тѣ, кой искача изъ трѣбкѣ тѣ, то боцата ще ся прѣсне на кѣсове и може злѣ да нарани сичкы, кои наблюдаваѣтъ опытъ тѣ. Нѣ, кога то ся почака, какъ то вече казахме, до дѣто сичкый въздухъ искочи изъ боцѣ тѣ, и като ся поддържа развиване то на водородъ тѣ съ постъпенно притуряние отъ сярнѣ кислотѣ, може безъ страхъ да ся доближи, до трѣбкѣ тѣ, съ запаленѣ книжкѣ: връхъ дупкѣ тѣ тосѣ часъ ще ся яви малкѣ слабѣ пламкѣ отъ синѣ цвятѣ, кой то ще гори до тогава, до дѣто въ боцѣ тѣ ся развива водородъ тѣ.

18. Опыты надъ водородъ тѣ и прѣгътоване на водѣ.

Пламкѣ тѣ на водородъ тѣ съвсѣмъ не свѣти тѣй, какъ то пламкѣ тѣ на освятителный газъ; той по скоро прилича на малкѣ ламбѣ, коя ся пали съ спиртъ. За пълнѣ яркость на този пламкѣ не достига въглеродъ. За да ся увѣримъ въ това, стига само да духнемъ въ този пламкѣ дымъ отъ сыгарѣ тѣ, и той тосѣ-часъ ще получи по голямѣ силѣ и ще освѣти стажта съ мѣгновень яркѣ свѣтъ. Нѣ при сичкѣ тѣ слабѣнѣ на свѣтъ тѣ, пламкѣ тѣ на водородъ тѣ е толкози горѣщѣ, що то, при до нѣйдѣ значителенъ токъ, въ него може да ся растопи стъкло то. Стъклена та трѣбка, на пр., като ся подвъргне на този пламкѣ, подирѣ няколко мѣгновения става толкози мека, що то тя може да ся пригънва и да ся протака какъ то щемъ.

Твърдѣ любопитенъ опытъ надъ водородъ тѣ мо-