

въ послѣдната се постави нѣкоя основа, напримѣръ калиевъ хидратъ. Сжщо така дѣйствува и содата и той наблюдавалъ, че кжщнитѣ ножове могатъ да стоятъ по нѣколко дена, безъ да се поврѣдятъ, стига да ги поставиме въ вода и да туриме въ нея малко сода.

Ако окислявинето на живака играеше нѣкоя роля, трѣбвало би калиевия хидратъ, да промѣни бързината на това явление и като направимъ типичния опитъ за живачнитѣ пари, редукията трѣбва да закъснѣе.

Водимъ отъ горнитѣ съображения, азъ си направихъ 10% калиева основа, като разтворихъ твърдъ калиевъ хидритъ въ отмѣрено количество вода; сипахъ слѣдъ това отъ разтвора въ една изчистена чаша, и изслѣдвахъ, както съкога, чистотата на употребенитѣ тѣла.

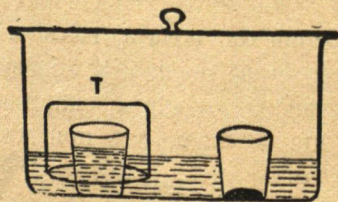
Слѣдъ това насипахъ подъ калиевия хидратъ малко живакъ и редукията не закъсна да се яви. Значи, както е и естествено, живачнитѣ пари дифундиратъ прѣзъ основа тѣй, както и прѣзъ чиста вода — фактъ, който и теоретически трѣбваше да се очаква.

XI.

Абсорбция и дифузия на живачнитѣ пари прѣзъ вода, 5% сѣрна киселина и 5% солна киселина.

Понеже живакътъ е благороденъ металъ, вѣроятно и паритѣ му не ще се задържатъ отъ разрѣдени киселини, а ще дифундиратъ прѣзъ тѣхъ както прѣзъ чиста вода.

За да докажа горната мисль, нагласихъ три еднакви апарати, единъ отъ които показва фигура 2.



Фиг. 2.

1. Налѣхъ на дъното на първия ексихаторъ дестилирана вода, на дъното на втория 5% сѣрна киселина (химически