

dent, este dar de neaptratz trebzincz a se lza deskisz tspa de jos mi a se introdzche atznci in tze o kzantitate de gaz destzl de mikz pentrz ka in minztl detznacijei sz nz poatz emi din tze.

D. Gay-Lussac a dat zn exdiometrz in kare perderea gazlzi mi derazementzl aerzli anei sint kz nepzincz.

Acest instrzment se komponne de zn tze de stiklz mi are la kzptiizl de jos zn kapak, kare l azz ana sz intrz in tze kind gazzl se formz intr'inszl, mi kare se inkide in minztl detznacijei (Tab. 2, fig. 9).

Prin azhtorzl znzia din exdiometrele ce deskriserzm, se poate determina lesne kompoziciea aerzli.

Sz zicem, kz s'ar fi introdz in exdiometrz 100 de volzme de aer mi 100 de volzme de hydrogenz; atznci se adzche o skintee elektrikz ka sz treakz prin tze, mi se prodzche o avsorbcie de 63 de volzme din kare a treea parte este 21.

Asha dar aerzl szpzs analizei koprinde 21 de oxigenz.

Dzpz detznacie, a rzmas in exdiometrz 137 de volzme de amestekztrz ragozaz; in aceastz amestekztrz se pzne zn prisos de oxigenz, mi se face de detznz: avsorbciea este de 87 de volzme, mi daka se va introdzche in resid zn baston de phosphorz ce avsorbe tot oxigenul, atznci rzmine 79 pzzzi de azotz.

Asha dar aerzl szpzs esperienzei era format de 21 de oxigenz mi de 79 de azotz. Nz vom dzine in seamz aici acidul carbonicz mi avzri de apz ce se kopzind in aer in proporcie mikz.

Analiza aerzli prin exdiometrz dz rezultatze foarte eksakte, daka se va ingrijzi ka hydrogenul sz se prepare kiar in minztl kind este sz se fakz esperienca; daka hydrogenul s'ar dzine kitz-va vreme intr'o eprovetz pzs ne merkzr, atznci s'ar introdzche in eprovetz oare-kare kzantitate de aer kare ar face analiza ne eksaktz.

DD. Gay-Lussac mi de Humboldt az rzttat intr'o skriere rzmoasz azzpra exdiometrzli kz skinteea elektrikz nz determinz kombinaciea hydrogenului kz oxigenul in toate kaszpile; mi kz daka kzantitatea de oxigenz este