

Densitatea azotului fiind asemenea $\kappa\eta\sigma\kappa\alpha\tau\zeta$, se poate transforma lesne $\nu\omicron\lambda\epsilon\mu\tau\lambda$ s'ă în grețuri.

Модѣл DD. Dumas și Boussingault. — DD. Dumas și Boussingault n'ăz întreprinsat așpeziadica de $\nu\omicron\lambda\epsilon\mu$ în analiza aerului atmosferic, și aș determinat d'ă dreptul prin balanță oxigenul și azotul aerului (Tab. 3, fi. 1)

Апаратъ интревингат де ачесті химисті се композне де $\eta\pi$ валон гол де аер, și комзникъ кз $\eta\pi$ тзв плин де суруму металік редзс prin hydrogenу, а кързіа грезтате s'а хотъріт ексакт, și каре аре чепзрі кз каре се poate face голул инзентрел тзвзлі.

Сурумул инкълзіндз-се пінт ла рошз, атзнчі се deskide чепзл prin каре віне аерул, че се кързудъ де acidul carbonicу și де аззрі де апъ trekind print' $\eta\pi$ шір де тзвлі în каре este acidу sulfuricу și neatръ пончие și potassъ în disolvție concentratъ saș în вкзуді.

Аерул се прецінітъ în тзв, și дъ нзмаі де кит oxigenul s'ă металзлі. Дзпъ kite-ва minzte, се deskide чепзл ал доілеа, прекум și чепзл валонзлі, și azotul treче în валонзл гол.

Чепзріле staș deskise, și кз кит аерул се гръмт-деже în тзв, ласъ интр'інсэл oxigenul s'ă; аша дар раззл че пързнде în валон este azotу кзрат.

Kind валонзл este mai de tot плин де азоту, атзнчі се інкід чепзріле. Атзнчі се кінтъреше валонзл și тзвзл плин де азоту, fieкаре în parte; се face гол интр'інселе, не хртмъ се траде din ноџ.

Diferența ачестор трззтзрі дъ грезтатеа раззлі азот.

Oxigenul се инфуішеазъ prin prisosэл де грезтате че а кзудігат тзвзл чел кз суруму în времеа есперіендеі.

Акзм vom да амързнтзріле апаратзлі.

А инфуішеазъ $\eta\pi$ валон де 10 пінт ла 15 літрзрі де капацитате, în каре s'а фкзт голул, și а кързіа грезтате се determinъ ексакт.

Балонзл ачеста комзникъ кз тзвзл едіометрік BC, де стіклъ рефрактаріе, змплзт де суруму металік; тзвзл ачеста поартъ доз чепзрі R, R', че слзжеск а се face голул инзентрел s'ă; грезтатеа тзвзлі требзе а се determină foarte ексакт.