

BARIUMU.

Bariumul fã descoperit în anul 1807 de Davy descomponând barita (oxidul de barium) prin pilã.

Davy izolã acest metal fãcînd o capsãlã micã de baritã hidratatã, ши пëнîнд încîntрã зп глоблã de меркър; ачеастã capsãlã s'a пëс pe o lamã metalicã în комъникацие кã поллã positiv ал зпел пиле; поллã negativ venea de а da în меркър. Ast-fel se prodъсць зп amalgamũ de bariumũ ши de mercurũ, care, spre а fi ferit de oksidacie, se акоперî пзмай deкîт de oleiã de naphthũ. Acest amalgam, зспъс ла distilacie întр'зп корп de sticlã, лъсць зп residъ de bariumũ. Desкомпозициеа baritei prin pilã este мълт май аневое deкîт а potassei сãщ а sodei.

Пîнъ акъм bariumul n'a пãтãт fi isolat deкîт prin electriceitate.

Bariumul este алъ арънтищ; se топеше de десъбтъл кълдърепî роши, ши пã se volatilisъ ла temperatъра че este вечîнъ de пãнтъл de топире ал sticlei.

Kind se esъне ла аер, авоарбе oxigenul ши se îнтънекъ; desкомпъне апа кã репецицие, deгаце hydrogenũ ши prodъче baritã.

PROTOXIDU DE BARIUMU (BARITÛ). BaO.

Barita sste пороасъ, netopitoare ла focкã de forгъ, ðар топитоаре ла сълъторъл кã gaz hydrogenũ ши oxigenũ; este алъ винтъ, foarte казтикъ, îнверзеше сиронлã de violete. Este nedesкомпосабилъ prin кълдъръ; савоареа са este акръ; este veninoасъ.

Kind se esъне ла аер, атраце tot-d'odatъ змидitatea ши acidul carbonicũ, ши se редъче îн пълбере.

Barita anhydгъ are o mare афинитате pentрã апъ. Аша, kind se арънкъ ките-ва пîкътърпî de апъ peste o въкатъ de baritã, атъпчî кълдъра prodъсць prin комбинациеа химикъ volatilisъ о парте din апъ ши ките odatъ poate ши se факъ barita inkandesцентъ. Barita este солъбилъ îн апъ; ла temperatъра ordinarie, ликъидлã ачеста disолвъ а доъ-