

anhydru prin potassiumŭ; se formă în această reacție chlorurŭ de potassiumŭ și de aluminiumŭ. Se toarnă apă rece peste toată masa, apa disolvă chlorurul de potassiumŭ, și lasă aluminiumul

OXIDU DE ALUMINIUMU. — ALUMINŢ. Al_2O_3 .

Acest oxidŭ există în cantitate mare în natură; se găsește în apŭlŭ, marne, feldspathŭ, mica, etc., și într'un mare număr de minerale.

Kind alumina este kărată, i se dă nume de Corindon. Corindonul este substanța cea mai tare ce se cunoaște decât diamant. Densitatea sa este de 3,97. Kristaliză în dodekaedri cu trianțlŭ isochelŭ, saș în prisme eksaedre.

Corindonul se kiamă corindonŭ hyalinŭ saș saphirŭ ală kind este transparent. Dacă corindonul este colorat în roșă, se numește Rubinŭ orientală; dacă este albastră, se numește saphirŭ; dacă este verde, konstituie smeraldul orientală. Kind este galben, se numește Topazŭ orientală; Amethystŭ orientală, dacă este violet. Sănt aceste diferite varietăți, corindonul constituie pietre prețioase, al căroră preț se compară adesea cu al diamantărlŭ.

Smeriglișl este un corindonŭ ce kăprinde o cantitate destul de mare de fier; se întrevăzinează spre a ția agatele, a lăstrăi oglinzile, metalele, etc.

Spre a prepara alumina kărată prin cale uscată, se întrevăzinează ordinarmente modul D. Gay-Lussac, care este a calčina pițlă la roșă alumenul ammoniacalŭ, care are pentru formulă: (AzH^3,HO,SO^3) , $(Al^2O^3,(SO^3)^3)$, $24HO$. Toate elementele ce intră în această sare se degaje prin kăldără, afară de aluminiă, care rămâne foarte kărată.

Alumina preparată ast-fel este ală, se lănește de limbă; nu se topește nici la temperaturile cele mai înalte ce se produc în focolară; încene a se topi la sălțtoră cu gaz hydrogenŭ și oxigenŭ și devine prea lăzidă: nu se trăde în fire, ca silicea. D. Gaudin, tonind'o cu pigmentul chromati de aluminiă, a dobândit răvini