

челе-л-алте сърпри, care sînt mai toate isomorfe cît sulfatul de protoxidul de feru.

Între vînzuri. — Sulfatul de feru se întreprinde spre a produce acidul sulfuric de Nordhausen și cokolotari. Se face a mînta cîtvele de indiro și a precipita așria din disoluțiile sale; întru în preparația vînzurilor negre la vînsitorie; în preparația mai multor morfanți și a colorilor feruinoase; se întreprinde în fabricația albastrului de Prusia.

### CARBONATUL DE FERU. $FeO, CO_2$ .

Carbonatul de protoxidul de feru este nesolubil în apă; se poate prepara prin indoire descompoziție tractînd o sare de protoxidul de feru printru carbonatul alcalin. Este alba gîlbenuș, și se transformă la aer în hidratul de sesqui-oxidul de feru.

Carbonatul de feru este solubil în apă prin acțiunea acidului carbonic. Cea mai mare parte din apele feruinoase cîmpind carbonatul de feru disolvat în acidul carbonic.

Se află carbonatul de feru în natură. Este adesea cristalizat în romboedri, și poartă nume de feru sparthic. Este amestecat ordinarmente cît carbonat de manganuș, de magneșiu și de calce.

Carbonatul de feru este prăbit ca o minieră de fer de prea bună calitate. Există în forme de penzuri săd în grîmezi în mijlocul teriturilor hîliere. Constitue mai toate minierele de fer ce se exploatează în Angletara.

Kristalele de fer snatik aș proprietatea cea singură de a nu fi atacate decît prea încet prin acizi, chiar concentrati. Cînd se descompune, dă o amestecătură de oxidul de carbonu și de acidul carbonic, și lasă un oxidul de feru intermediariș.

### CARBONATUL DE PEROXIDUL DE FERU.

Existența acestui sîrpi este indoitoare; săd cel puțin