

art, mi formă o scără vîntă ce cuprinde sulfatū de plumbū mi ȝn compoziție de sulfurū de plumbū mi de sulfurū alcalinū.

Nitrul, tonit în proporție potrivită cū sulfurul de plumbū, ȝl descompoziție mi dă plumbū metalic.

Mai multū oxidū lăcrează asăpra galenei prin cale ȝscată, mi despart plumbū dînt'r'însa; acești oxidū se pedesc în stare metalică sađ la minimumū de oksidare; astfel sînt oxidū de ferū, de manganesū, de cuprumū.

Litharga descompoziție lesne sulfurul de plumbū, sȝnt inflăența cȝldȝri, mi prodȝce acidū sulfosū mi plumbū metalic: $PbS + 2PbO = 3Pb + SO_2$.

Galena mi sulfatul de plumbū, esnșii la temperatură porșie, dađ acidū sulfosū mi plumbū: $PbS + PbO, SO_3 = 2Pb + 2SO_2$.

Aceste doȝ din ȝrȝt reacții sȝcheșc de bază la metalȝriea plumbului.

Preparare. — Se dobȝndesce artificialmente sulfurul de plumbū fȝcind sȝ lăcreze o parte de sulfū asăpra a 3 părți de plumbū în grenaliū; aȝești doȝ corpū se combină cū o igniție vie. Sulfurul de plumbū ia în cȝ pȝșere kȝnd se tractă o sare de plumbū prin acidul sulfhidricū sađ print'r'ȝn sulfurū solȝbil.

Întrebȝri. — Sulfurul de plumbū sȝcheșce mai cȝ seamă a da plumbul metalic. Olari ȝl întrebȝndează sȝv pȝtme de alquifoux, spre a verșicia olȝriile.

Zȝctȝrȝ. — Galena se aflȝ în filonī, mi kȝte odată în grȝmezī în tȝrimȝriile primitive. Se aratȝ ordinariamente sȝvt aȝest mod de zȝctȝrȝ în tȝrimȝriile intermediariū sađ în cele d'întȝiș părți ale depositelor secundariū.

Se deosȝbesc mai cȝ seamă doȝ varietȝții de galenȝ; sulfurul lamelariș cȝ feȝe marī mi miȝi mi sulfurul compact.

Galena cȝ feȝe miȝi este tot d'ȝzna mai bogatȝ în argintū de kȝt galena ale cȝria kristale sȝnt volȝminoase.