

din acestei ecvalențe de apă pot fi formate de base; phosphati precum toți și ecvalențe de apă.

Acidul phosphorus hydratat cristalizează în paralelipipedă transparentă. Prin căldură se transformă în acid phosphoric și în hydrogen phosphorat.

Apele cu mare afinitate pentru oxigen, și poate reda oarecare oxid metalic.

Când se încalzește că oxidul de mercur, atunci redă oxidul acesta și se skimbe în acid phosphoric. Descompunere și sărurile de aur și de argint.

**Kompozitie.** — Acidul phosphorus este format de:

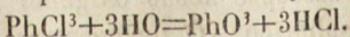
Phosphorū	400
Oxigenū	300
Acidū phosphorusū	700

Kompozitia sa în din sute este:

Phosphorū	57,14
Oxigenū	42,86
	100,00

**Preparatie.** — Spre a dobîndi acidul phosphorus anhydru, se încalzește șpor phosphorū într-oță de sticlă efipat, unde trebuie să treacă închis și căprant de aer atmosferic, asta ca oxigenul să nu fie nici o dată cuprins; acidul phosphorus bine atât de se kondensă în partea chea pe care a tăzăvlăjă.

Spre a dobîndi acidul phosphorus hydratat, se descompune prin apă protochlorurul de phosphor PhCl<sub>3</sub>:



Când se evapoară lăzioarea în sechă, atât acidul chlorhydric și acidul phosphorus hydratat cristalizează. Spre a prepara acidul phosphorus repezecă, se adăugă căprant de clorură de phosphoră în apă caldă; clorurul de phosphoră se descompune chiar în momentul formării sale.