

лăi, шi se pedisolvă pesidălă care este oxidă de feră, în acidul chlorhydrică.

### CHLORURĂ DE FERU.

Există doi chloruri de feră care sunt volatili. Protopotochlorurul  $\text{FeCl}$  se dobindescă în stăpe anhydră făcindă trece gaz chlorhydrică neste feră încălzit pînă la roșie: se prepară în stăpe de hydrată disolvând ferul în acidă chlorhydrică. Perchlorurul de feră anhydru  $\text{Fe}^2\text{Cl}_3$  se prepară făcind să vînă cu prisos de chloră asupra feruluî încălzit pînă la roșie; se formă atunci pînă frântoare flăcăreă violetă.

Când se disolvă ferul în apă regală, atunci ia naștere perchlorurul de feră.

### CYANURĂ DE FERU. — CYANOFERRURĂ — CYANOFEERRIDĂ. —

#### ALBASTRĂ DE PRUSIA.

Cyanuri de feră conținând la oxidi de feră; sunt reprezentate prin formulele următoare:

Protocyanură  $\text{CyFe}$ . — Sesquicyanură  $\text{Fe}^2\text{Cy}^3$ . — Cyanură magnetă  $\text{Fe}^3\text{Cy}^4 = \text{FeCy}, \text{Fe}^2\text{Cy}^3$ . (Pelouze).

Protocyanurul de feră se combinează cu cyanurul de potassium și formă o sare galbenă ce se numește cyanoferrură de potassium, care are lemntră formă  $\text{K}^3\text{Cy}^3\text{Fe}_2\text{H}_2\text{O}$ .

Cyanoferrurul de potassium slăjescă a reacționând cu măre nămăre de metale; tărindu-se în disoluție metalice, formă precipitații disepite colorații, în care cei doi ecrivalează ai potassiumului căprins în cyanoferrură dăzălocălă la doi ecrivalează ai metalurăi care erau în disoluție.

Sesquicyanurul de feră poate, ca protocyanurul, să se combine cu cyanurul de potassium și să formeze o sare ce se numește cyanoferridă de potassium care este reprezentată prin formula următoare:  $\text{K}^3\text{Cy}^6\text{Fe}^2$ . Această sare slăjescă asemenea de reacție spre caracterizația metalurăi; tărnat într-o disoluție metalică, să naștere de