

XXXVI

Vanadiumū . . .	Va.	855,84	(Va O ² Oxidū de vanadiumū. Va O ³ Acidū vanadicū.
Yttriumū . . .	Y.	402,31	Y O Yttria.
Zincū	Zn.	406,50	(Zn O Oxidū de zincū. Zn O ² Bi-oxidū de zincū.
Zirconiumū . .	Zr.	419,73	Zr ² O ³ Zirconp.

NOTAȚIE XIMIKĚ.

D. Berzelius a avut mai întiiș ideea de a arȃta prin formȃle pȃtrȃrȃl ekvivalenȃilor ce intrȃ în compoziȃi ximicȃ.

În formȃle, fie-care corp simplȃ se reprezenteȃ prin simbolȃl sȃrȃ; așã oxigenul este reprezentat prin O, carbonul prin C, chlorul prin Cl, Plumbul prin Pb, etc.

Kind șn compoziȃ se formeȃ prin unirea a doi corpi simpli, și compinde pȃmai kite șn ekvivalent de fie-care, atȃnȃi formȃla lȃi se compoziȃ de ceȃ doi simbolȃ ai corpilor simpli din care se face: spre esemplȃ protoxidul de ferȃ va avea drept formȃlȃ FeO, așã se va reprezenta prin HO.

Daȃ compoziȃl va compinde șn ekvivalent de șn corp și mai mȃlȃi ekvivalenȃi de alt corp, atȃnȃi cifrele pȃse în dreapta și d'asȃupra simbolȃlȃi, ca espozȃnȃi alȃcȃvricȃi, mȃltiplicȃ ekvivalentȃl lȃngȃ care se aflȃ: așã formȃla acidului sulfuricȃ SO³ areȃtȃ kȃ acest acidū este format de șn ekvivalent de sulfurȃ și de treȃ ekvivalenȃi de oxigenȃ; formȃla Fe²O³ areȃtȃ kȃ sesqui-oxidul de ferȃ este format de 2 ekvivalenȃi de ferȃ și de 3 ekvivalenȃi de oxigenȃ. O cifrȃ pȃsȃ în stȃnga mȃltiplicȃtȃ pe totȃ ekvivalenȃi pȃșȃi în dreapta sa pȃntȃ la semnȃl +. Așã 2SO³ reprezenteȃ doi ekvivalenȃi de acidū sulfuricȃ: 2SO³+KO areȃtȃ doi ekvivalenȃi de acidū sulfuricȃ și pȃmai șn ekvivalent de potasșȃ.

Kind va treȃbi a reprezenta combinaȃia a doi corpi binariȃi, spre esemplȃ, șn acidū kȃ o bazȃ, atȃnȃi se desparte acidul baseȃi printro virȃlȃ; așã sulfatul de potasșȃ ce rezultȃ din combinaȃia acidului sulfuricȃ SO³ kȃ potassa KO va avea drept formȃlȃ KO,SO³; bi-sulfatul de potasșȃ se va reprezenta prin KO,2SO³. Formȃla SO³,HO areȃtȃ combinaȃia acidului sulfuricȃ kȃ șn ekvivalent de aȃrȃ.