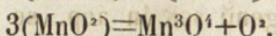
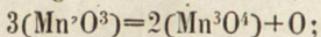


OXIDU ROŞIU DE MANGANESU. Mn^3O_4 .

Acest oxidă există în națără, și î se dă nume de Haussmanită.

Oxidul roșiu este compusă și mai fixă ca manganesul poate forma că oxigenul; de aceea se mi dobândesc, ori întrăzind la aer protoxidul de manganesu, sau că dinănd oxidă mai oxigenată de către dinspre:



Oxidul roșiu de manganesu, ne fiind alterat prin căldură, slăjescă tot-dată a dosa manganesul în analizele chimice.

Acest oxidă nu se combină că acidă; ciind se puntează că de prisoș de acidă sulfică, atunci dă naștere unei amestecături de sulfatii de protoxidă și de sesqui-oxidă de manganesu: $Mn^3O^4 + 4SO_3 \cdot HO = 4HO + Mn^3O^3 \cdot (SO_3)^3 + MnO \cdot SO_3$. Oxidul roșiu de manganesu poate fi considerat ca o combinație de protoxidă și de sesqui-oxidă de manganesu.

Acest oxidă trăcește prin acidul chlorhydrică formă 3 ecvalenți de protochloruri de manganesu, și deraže 1 ecivalent de clor: $Mn^3O^4 + 4HCl = 4HO + 3MnCl + Cl$.

SESQUI-OXIDU DE MANGANESU. Mn^3O_3 .

Acest oxidă se află în națără; minerașii îl desiră să se numească Braunită și este anhidru, sau de manganită și este hydratată; formă sa este atunci: $(Mn^3O^3 \cdot HO)$. Se găsește adesea amestecat că peroxidul de manganesu.

Este un neprincipios; se dissolvă în căldură acidă sără și se alteră, și formă adesea sără. Întră în dissolvare în acidul chlorhydrică răcălită și întărită, și deraže deasupra aceea cloră prin cea mai târziu înălțare de temperatură: $Mn^3O^3 + 3HCl = 3HO + 2MnCl + Cl$.

Echivalența precedente demonstrează că acest oxidă apăstează slăjirea la prepararea clorului.