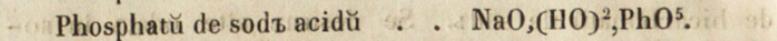
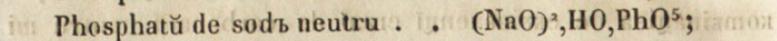
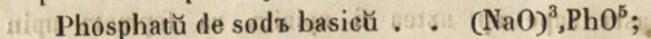
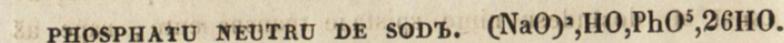


D. Graham; aceste săruri, după ce s'ăd uscat, pot fi reprezentate prin formulele următoare:



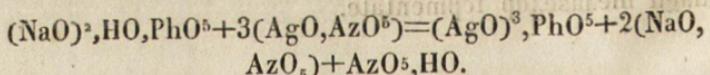
În ceea ce se referă la D. Graham că acidul phosphoric este un acid tribasic, adică că spre deosebire de sărurile săi ia neconvenit 3 ecviwalenți de bază, și că, în operația phosphatului, ana funcționă ca o adeverărată bază, se vede că în phosphatul basic există 3 ecviwalenți de bază și 2 ecviwalenți de sodiu: în phosphatul neutru, că 3 ecviwalenți de bază și 2 ecviwalenți de sodiu și 1 ecviivalent de apă funcționă ca bază; în phosphatul acid de sodiu, că 3 ecviwalenți de bază și 2 ecviwalenți de apă având rol de bază, și al treilea ecviivalent de bază este un ecviivalent de sodiu.



Această sare cristalizează în prisme romboide oblice și se eliorapsează ușor. După D. Malagutti, phosphatul de sodiu pierde 26 ecviwalenți de apă când se încalzește la 100° ; al 27-lea ecviivalent de apă, care nu mai este apă de cristalizare, ci apă basică, nu se derupe decât la o temperatură mult mai înaltă. Când sarea aceasta se desface între lăcașul și cărția temperatură trece peste 30° , atunci ia numai 15 ecviwalenți de apă de cristalină.

Phosphatul de sodiu neutru se dissolvă în 4 p. de apă pe ce în 2 p. de apă se arată.

Această sare are o reacție întreținută de amalgame: se dizolvă în disoluția de azotat de sodiu și se precipită galben de phosphatul de argint, și lăcașul devine acidic după precipitație:



Phosphatul de sodiu neutru se află în cantitate notabilă în săruri; se prepară ordinar descompunind biphos-