



Phosphorverbindungen.

Nach Dulong *) ist der Gehalt der Phosphormetalle, welche dem salzfähigen Hauptoxyde entsprechen, ein solcher, daß wenn das Metall sich ins Hauptoxyd und der Phosphor in Phosphorsäure verwandelt, die Menge des Sauerstoffs im Oxyde sich zum Sauerstoffe der Säure verhält wie 2 zu 5. Hieraus läßt sich die Zusammensetzung der Phosphormetalle vermuthen: sie werden 2 Antheile Metall und 1 Anth. Phosphor enthalten; allein die bisherigen Analysen dieser schwierig in ihrer Vollkommenheit darzustellenden Körper sind noch so widersprechend und schwankend, daß sich darauf keine sichere Rechnung gründen läßt.

*) Schweiggers Journ. XVIII. 175.