PREPARAZIONE DEL CROMATO DI PIOMBO PER LE ANALISI
ELEMENTARI ORGANICHE, DEL D^r. H. VOHL.

(*Annalen der Chemie und Pharmacie*, B. 106 S. 127.)

Il cromato di piombo presenta talvolta nell'analisi elementare organica alcuni vantaggi in confronto dell'ossido di rame. È per altro poco usato tanto per l'elevato suo prezzo, quanto, e specialmente, perchè impiegato due o tre volte non può più servire successivamente. L'Autore osservò che fondendo insieme ossido di cromo e nitrato di piombo otteneva del cromato di piombo puro. E siccome questo sale nelle analisi organiche si riduce in parte ad ossido di cromo e di piombo, così propone di bagnare il cromato di piombo, che ha già servito, con acido nitrico, e quindi di fonderlo. In tal modo si riforma il primitivo cromato, cosicchè una sola quantità di questo sale può servire indefinitamente nelle analisi elementari organiche.

RICERCHE SULLA SCINTILLA ELETTRICA; B. W. FEDDERSEN.

Estratto.

Per mezzo dello specchio ruotante del sig. Wheatstone, il sig. Feddersen ha fatto varie osservazioni sui fenomeni che si presentano mentre ha luogo una scintilla elettrica. Per rallentare il movimento di questa scintilla, egli ha introdotto nel circuito dei tubi di vetro ripieni di acqua.

Si assume uguale all'unità la resistenza di un filo di acqua di un millimetro di grossezza e di un millimetro di lunghezza. Esperimentando su diverse resistenze (da 100 fino a 1000) nel circuito conduttore, il sig. Feddersen ha osservato ad un tempo due specie di scariche, differentissime l'una dall'altra, delle quali ora l'una, ora l'altra prevaleva.