

VII.

Bestimmung der Aethylimidgruppe ($\overset{\text{H}}{\text{N}}\text{C}_2\text{H}_5$).

A. Methode von J. Herzig und H. Meyer¹⁾.

Die Bestimmung erfolgt genau so, wie bei der quantitativen Ermittlung der Methylimidgruppe angegeben wurde.

100 Gewichtstheile Jodsilber entsprechen

12,34 Gewichtstheilen C_2H_5 .

B. Unterscheidung der Methylimidgruppe und der Aethylimidgruppe.

Welches der beiden Alkyle vorliegt, lässt die Methode von Herzig und Meyer in der Regel unentschieden. In zweifelhaften Fällen wird man entweder aus einer grösseren Menge Substanz das Jodalkyl in Substanz zu gewinnen trachten, indem man das Jodhydrat der Base destillirt²⁾, oder man destillirt die Base mit Kalilauge und untersucht das Pikrat oder Platindoppelsalz der übergehenden Amine, nachdem man ihre Chlorhydrate durch absoluten Alkohol von Salmiak getrennt hat.

Die nach letzterer Methode gewonnenen Resultate sind indessen mit Vorsicht aufzunehmen.

¹⁾ B. 27, 319. — M. 15, 613. — M. 16, 599.

²⁾ Ciamician und Boeris, B. 29, 2474.