

**389. F. Keppler und Victor Meyer: Nachtrag zu unserer  
Abhandlung: Ueber 1,3-Dinitropropan<sup>1)</sup>.**

(Eingegangen am 8. August.)

In unserer ausführlichen Abhandlung über 1,3-Dinitropropan theilten wir mit, dass wir bei der Reduction dieses Körpers mit Zinkstaub und Essigsäure nur Ammoniak erhalten haben, und dass wir versuchen würden, durch Reduction nach der Tafel-Goldschmidtschen Methode mit Natriumamalgam und Eisessig Trimethylendiamin zu gewinnen.

Nachdem wir seither neues Material hergestellt, haben wir diesen Versuch ausgeführt und dabei in der That, neben viel Ammoniak, eine kleine Menge der gesuchten Base erhalten.

7 g Natrium-Dinitropropan wurden in 100 g Wasser gelöst, mit 40 g Eisessig versetzt, dann allmählich 500 g 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> procent. Natriumamalgam eingetragen, wobei die Temperatur durch Kühlung unter 25° C. gehalten wurde. Zur Trennung des Trimethylendiamins von Ammoniak verfahren wir nach dem von Emil Fischer<sup>2)</sup> angegebenen Verfahren. Das schliesslich erhaltene Chlorhydrat erwies sich frei von Ammoniak und gab ein Platinsalz, welches wir analysirten:

Berechnet	Gefunden
für $(\text{CH}_2)_3(\text{NH}_3\text{Cl})_2\text{PtCl}_4$	
Pt 40.22	40.33 pCt.

Heidelberg, Universitäts-Laboratorium.

**390. J. W. Brühl: Ueber Dipropargyl und Benzol.**

(Eingegangen am 20. Juli; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. H. Jahn.)

Während im Grossen und Ganzen zwischen der Wärmeenergie und den spectrometrischen Constanten der organischen Körper eine einfache Correlation besteht, so dass zum Beispiel bei isomeren Verbindungen in der Regel dem grösseren Wärmeinhalt auch die grössere Molecularrefraction und Moleculardispersion entspricht, findet man in gewissen Fällen diese Regel durchbrochen. Dies findet nämlich bei solchen Substanzen statt, in welchen aus ihrem chemischen Verhalten auf das Vorhandensein einer bedeutenden intramolecularen Spannung geschlossen worden ist. Derartige Körper sind beispielsweise die

<sup>1)</sup> Diese Berichte XXV, 1709.

<sup>2)</sup> Diese Berichte XVII, 1799.