

sentlich verschieden von den Ansichten Wreden's, welcher z. B. die Möglichkeit der Entstehung von wirklichen Benzolderivaten aus beiden Seiten des Naphtalinkernes in Zweifel zu ziehen sich genöthigt sieht. — Ich unterlasse es, schon jetzt hier die weiteren Consequenzen über die Auffassung der verschiedenen Naphtalinderivate und Naphtalinreaktionen zu verfolgen: Es genügt mir vor der Hand, gezeigt zu haben, dass sich auch mit einer unsymmetrischen Struktur des Naphtalinkernes diejenigen Reaktionen einfach und ungezwungen in Einklang bringen lassen, welche bis jetzt als schlafende Beweise für die symmetrische Formel des Naphtalins angesehen wurden.

Freiburg, den 10. Juni 1882.

**283. R. B. Warder: Ueber Wroblewsky's Bemerkung zur Benzolformel.**

(Eingegangen am 13. Juni.)

Herr Wroblewsky, der kürzlich<sup>1)</sup> gegen die Kekulé'sche Benzolformel spricht, scheint vergessen zu haben, dass Ladenburg schon vor dreizehn Jahren<sup>2)</sup> denselben Einwand veröffentlicht hat, und dass Kekulé<sup>3)</sup> eine sinnreiche Erklärung erfunden hat. Obgleich Ladenburg<sup>4)</sup> und Michaelis einige Bedenken gegen Kekulé's<sup>5)</sup> dynamische Vorstellung der Valenz hervorgehoben haben, muss man doch die Möglichkeit zugeben, dass wenn die Kekulé'sche Formel die richtige ist, die Bindungen 1.2 und 1.6 je einfach und zweifach abwechselnd sein können.

North Bend, Ohio, 27. Mai.

**284. A. Steinmann: Ueber ein basisches Kupfersulfat.**

(Eingegangen am 16. Juni.)

Wird eine kalt gesättigte, wässrige Lösung von Kupfervitriol unter Verschluss auf höhere Temperatur erhitzt, so entsteht, nach Beobachtungen der HHrn. Merz und Weith, kein wasserfreies Vitriol, und tritt also nicht, wie erwartet wurde, eine Entfärbung der Lösung ein, sondern diese setzt ein grünes, krystallinisches Salz ab, dessen Untersuchung mir übertragen worden ist.

<sup>1)</sup> Diese Berichte XV, 1023.

<sup>2)</sup> Diese Berichte II, 140.

<sup>3)</sup> Ann. Chem. Pharm. 162, 77.

<sup>4)</sup> Diese Berichte II, 322.

<sup>5)</sup> Diese Berichte II, 463.