

Über die Energieänderungen binärer
Systeme
Sitzungsberichte
VI. Abteilung

Zur Konstitutionserforschung des unären Systems
m-Kresol
Abteilung II b Benzol

Chemie

R. Kremann und N. Schürer-Schnitz

Aus dem Chemischen Institute der Universität Wien

124. Band. 8. und 9. Heft

(Vorgelegt in der Sitzung am 25. Juni 1916)

In der vorhergehenden Mitteilung des Verf. über die
Energieänderungen binärer Systeme im System m-Kresol-Benzol
wurde die Temperaturabhängigkeit und die charakteristische
Form der Kurven des binären Systems mit einem unären System
vergleichen. Es war nun von Interesse zu untersuchen, ob im System
Benzol-Benzol der Fall wäre, dass die Energieänderungen
bei höheren Temperaturen gegenüber niedrigeren
Temperaturen durch isotherme Verdünnung des Benzols
positiv oder negativ umschlagen würde. Es wurde
daher die Energieänderung des binären Systems Benzol-Benzol
bei höheren Temperaturen nach den in der VI. Mitteilung
gemachten Angaben beim reinen binären System m-Kresol-Benzol
und Benzol-Benzol der Fall zu sein.