

Sitzung vom 13. Juni 1881.

Vorsitzender: Hr. A. W. Hofmann, Vice-Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Prof. Dr. N. Zuntz, Berlin;
Karl Leumann, Petit Quevilly près Rouen;
George S. Albright, Mariemont, Birmingham;
Spencer B. Newbury, Berlin;
Leo Elsbach, Berlin.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

Herbert C. Foote, Cleveland, Ohio,	} (vorgeschlagen durch M. Benjamin und S. Gabriel);
Theodore Tonnelé, Ph. B., New-Castle,	
Albert E. Hoppock, Hastings on Hudson;	
A. Stöpel,	} Göttingen, (vorgeschlagen durch P. Jannasch und C. Stünkel);
J. F. Mc. Gregory,	
Hermann Stärke,	} Polytechnik. in Stuttgart, (vorgeschl. durch C. Hell u. F. Gantter);
Friedrich Nafzger,	
Burhard Raeber, Genf, (vorgeschl. durch C. Graebe und P. Lauterbach);	
Emil Werner,	} Univers.-Laboratorium zu Genf, (vorgeschlagen durch C. Graebe und Amé Pictet);
Adolf Staub,	
Ernst v. Muralt,	
Paul Ferko,	
Frédéric Breithaupt,	
Vales Aockerblum, Aachen (vorgeschlagen durch Stahl-schmidt und H. Gerresheim).	

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

92. Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Red. von M. Nevole. Jahrg. V, No. 5. (Vom Redacteur.)
 66. Polytechnisches Notizblatt 1881. No. 9. (Von der Redaction).
 874. Schulze, Ernst. Ueber Oxalbasen nebst einem Anhang, betreffend die Darstellung primärer Amine. Inang.-Diss. Bonn 1881. (Verf.)
 1175. Discussion on Steel Rails. (Vom Americ. Institute of Mining Engineers.)
 1176. Gruber, Max. Liebig's Methode der Harnstofftitrirung und ihre Modificationen. Sep.-Abdr. (Verf.)
 1177. Wieser, Heinrich. Ueber Pyroguajacin. Sep.-Abdr. (Verf.)
 401. Liversidge, Archibald. Reports upon certain Museums for technology, science and art also upon scientific professional, and technical instruction and systems of evening classes in the Great Britain and Continent of Europe. Sydney 1880. (Verf.)
 402. Comité international (des poids et mesures): Travaux du Bureau international des poids et mesures Tome I. Paris 1881. (Vom Comité.)

Von der Royal Society of New South Wales:

80. Annual Report of the Department of Mines, New South Wales, for the Year 1878, 1879 nebst Karten. Sydney.
 81. Journal and proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. XIII, 1879. Sydney.

Der Schriftführer:
 A. Pinner.

Der Vorsitzende:
 A. W. Hofmann.

Mittheilungen.

239. J. W. Brühl: Zur Benzolformel.

(Eingegangen am 17. Mai; verlesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Unter obigem Titel hat Hr. Julius Thomsen in diesen Berichten XIII, 2166 eine Abhandlung veröffentlicht, in welcher er nachzuweisen versucht, dass sein aus der Verbrennungswärme des Benzols gezogener Schluss bezüglich der Constitution dieses Körpers mit denjenigen Resultaten in Einklang stehe, welche sich aus meinen Untersuchungen über die Molekularrefraktion ableiten lassen.

Ich bin durch äussere Umstände bis dahin verhindert gewesen, meine Ansicht in dieser Angelegenheit auszusprechen, ohne jedoch mit der von Hrn. Thomsen gegebenen Erklärung jemals einverstanden gewesen zu sein. Ich will nun im Folgenden die Gründe mittheilen, welche mich veranlassen, dieselbe als nicht zutreffend zu betrachten.

Die Argumentationen des genannten Forschers sind kurz gefasst folgende: Wenn ein Körper eine grössere Molekularrefraktion als die normale, aus den Elementen berechnete, zeigt, so deutet dieses auf