

Bezüglich des Princip's der Methode erinnere ich noch an Bunsen's bekannten Vorlesungsversuch zur Electrolyse der Salzsäure, bei welchem das Chlor durch Messung des von ihm verdrängten Luftvolumens bestimmt wird, sowie Dumas' Mittheilung über Versuche von Dulong zur Bestimmung der Dampfdichte (compt. rend. 78, 536).

Zürich, October 1878.

---

**491. Victor Meyer: Notiz über das Vorkommen von Furfurol im käuflichen Eisessig.**

(Eingegangen am 22. October; verlesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Vor einiger Zeit habe ich gelegentlich mitgetheilt (diese Berichte XI, 697), dass eine, aus bester Quelle als „99—100 procentiger Eisessig“ bezogene Essigsäure, ein anscheinend tadelloses Präparat, die Eigenthümlichkeit habe, sich mit Anilin prachtvoll roth zu färben, und dass diese Eigenheit durch Destillation des Eisessigs über Chromsäure aufgehoben werde. Von meinem Freunde Hrn. Dr. H. Caro darauf aufmerksam gemacht, dass eine derartige Färbung durch Furfurol hervorgebracht werde (Vgl. Stenhouse, J. B. 1870, S. 763), habe ich mich überzeugt, dass die Anwesenheit dieses Aldehyds in der That die Ursache des Phänomens ist, und dass man eine Färbung, die nicht nur bezüglich der Nüance, sondern auch des sehr charakteristischen Absorptionsspectrums mit der erwähnten absolut identisch ist, erhält, wenn man zu einer Mischung von Anilin und reinem Eisessig eine Spur Furfurol bringt.

Durch vergleichende colorimetrische Versuche wurde festgestellt, dass der betreffende Eisessig im Liter ca. 0.108 g Furfurol enthält.

Zürich, October 1878.

---

**492. J. Erdmann: Ueber die Veränderlichkeit des Rothweinfarbstoffes.**

(Eingegangen am 28. September; verlesen in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Es ist eine unbestreitbare Thatsache, dass wir auf dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchungen noch Manches zu lernen haben und noch viele Erfahrungen sammeln müssen, bevor wir in jeder Richtung mit der nöthigen Sicherheit und Ruhe als gerichtliche Experten auftreten können.

Die naheliegenden Gründe hierfür werden jedem chemischen Sachverständigen von vornherein einleuchten, dem es darum zu thun ist, die wirkliche Sachlage sich klar vor Augen zu führen und dem bei Abgabe eines Verdicts an die Behörde über die Echtheit einer Waare