V. Section für Physik, Chemie und Physiologie.

Erste Sitzung am 16. Januar 1902. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Schlossmann. — Anwesend 169 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. W. Hallwachs hält einen Vortrag über Strahlung und Temperaturbestimmung durch Strahlung.

Zweite Sitzung am 6. März 1902. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Schlossmann. — Anwesend 37 Mitglieder.

Prof. Dr. Fr. Foerster spricht über die Einwirkung von Jod auf Alkali.

Privatdocent Dr. M. E. Müller hält einen Vortrag über die quantitative Bestimmung der Halogene durch Elektrolyse.

Dritte Sitzung am 1. Mai 1902. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Schlossmann. — Anwesend 43 Mitglieder.

Der Vorsitzende spricht über Fettausscheidung durch die Faeces.

Oberlehrer H. Rebenstorff behandelt und führt vor Unterrichtsversuche über Toninterferenz-Erscheinungen.

Der Vortragende demonstriert einige einfache Folgerungen des Gesetzes von Mariotte (Zeitschr. für d. phys. u. chem. Unterricht 1901, S. 339; 1902, S. 20), einen Saugheber mit selbstthätigem Beginn des Fliessens (ebenda S. 90), die Explosionspipette von Rosenfeld, den Einfluss von Staub bei der Entstehung von Wassernebeln, sowie einige Erscheinungen tönender und tonempfindlicher Flammen.

Die Beobachtung, dass das Einsenken selbst enger Röhren in die tonbildende Röhre der sogenannten chemischen Harmonika deren Ton zu beseitigen vermag, führt zu einer Reihe neuer Interferenzversuche, über welche die Zeitschrift für den phys. u. chem. Unterricht Näheres bringen wird. Auch genau abgestimmte Membranen vermögen den Flammenton zu unterdrücken, der sofort wieder entsteht, sobald die Interferenz der beiden unhörbar leisen Systeme von Tonwellen gehindert wird.

VI. Section für reine und angewandte Mathematik.

Erste Sitzung am 13. Februar 1902. Vorsitzender: Prof. Dr. Ph. Weinmeister. — Anwesend 14 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. R. Heger spricht über besondere Kreise in homogenen Coordinaten.

Vortragender entwickelt in homogenen Coordinaten die Gleichungen der dem Achsendreieck zugeordneten Kreise, nämlich des Umkreises, der vier Berührungskreise (in Punkt- und Linien-Coordinaten), des harmonisch zugeordneten und des Feuerbach'schen Kreises.

An den Vortrag schliesst sich eine kurze Discussion.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [1902](#)

Autor(en)/Author(s): Schlossmann Arthur Herm.

Artikel/Article: [V. Section für Physik, Chemie und Physiologie 8](#)