

## V. Sektion für Physik, Chemie und Physiologie.

**Fünfte Sitzung am 22. Oktober 1903.** Vorsitzender: Prof. Dr. A. Schlossmann. — Anwesend 82 Mitglieder und Gäste.

Direktor Dr. A. Beythien hält einen Vortrag über die Nahrungsmittelkontrolle der Stadt Dresden. (Vergl. Abhandlung VII.)

**Sechste Sitzung am 10. Dezember 1903.** Vorsitzender: Direktor Dr. A. Beythien. — Anwesend 50 Mitglieder und Gäste.

Fabrikbesitzer Dr. V. Klopfer spricht unter Vorlage zahlreicher Rohstoffe und Präparate über ein neues Verfahren zur Herstellung von Nahrungsmitteln, durch welches denselben ohne Erhöhung des Preises ein höherer Eiweißgehalt zugeführt wird.

## VI. Sektion für reine und angewandte Mathematik.

**Vierte Sitzung am 9. Juli 1903.** Vorsitzender: Prof. Dr. Ph. Weinmeister. — Anwesend 10 Mitglieder und Gäste.

Geh. Hofrat Prof. Dr. M. Krause spricht über den Cauchyschen Integralsatz.

Der Vortragende geht auf die neueren Arbeiten über den Cauchyschen Integralsatz von Goursat, Pringsheim und Moore ein und behandelt insbesondere Goursats Methode zur Ableitung des genannten Satzes; dabei erfährt der von Goursat benutzte funktionentheoretische Hilfssatz eine kleine Modifikation.

An den Vortrag schließt sich eine Diskussion.

Prof. Dr. Ph. Weinmeister löst synthetisch die Aufgabe, den Ort der Mittelpunkte aller gleichseitigen Hyperbeln zu finden, welche durch die Hauptscheitel einer gegebenen Ellipse gehen und gleichzeitig die letztere berühren.

Geh. Hofrat Prof. Dr. K. Rohn stellt zwei geometrische Aufgaben.

**Fünfte Sitzung am 8. Oktober 1903.** Vorsitzender: Prof. Dr. Ph. Weinmeister. — Anwesend 10 Mitglieder.

Prof. Dr. R. Heger spricht über Kegel und Kugeln in homogenen Koordinaten.

Der Vortrag ist der analytischen Darstellung gewisser Kegel und Kugeln gewidmet, welche zu dem Fundamentaltetraeder eines homogenen Koordinatensystems in besonderen Beziehungen stehen, und zwar entwickelt Redner die Gleichungen der betreffenden Flächen zum Teil in Punktkoordinaten, zum Teil auch in Ebenenkoordinaten.

Im ersten Teile seiner Ausführungen behandelt der Vortragende mehrere Rotationskegel, deren gemeinschaftliche Spitze durch den Scheitel einer Ecke des Fundamentaltetraeders gebildet wird; dieser Ecke sind die betrachteten Kegel entweder umbeschrieben oder einbeschrieben, bez. anbeschrieben, oder harmonisch zugeordnet. Auch wird auf einen Kegel II. Ordnung hingewiesen, welcher in der Geometrie der dreiseitigen Ecke eine ähnliche Rolle spielt wie der Feuerbachsche Kreis in der Geometrie des ebenen Dreiecks.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1903

Band/Volume: [1903](#)

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

Artikel/Article: [V. Sektion für Physik, Chemie und Physiologie 23](#)