

II. Section für reine und angewandte Mathematik.

Fünfte Sitzung am 21. September 1876. Vorsitzender: Herr Geh. Bergrath Dr. Zeuner.

Herr Professor Lewicki spricht über Compoundmaschinen unter Vorlegung vergleichender Darstellungen der Diagramme für Zwillings-, Woolf'sche und Compoundmaschinen.

Nachdem der Vorsitzende hieran einige Bemerkungen über die Hauptschwierigkeiten der Dampfmaschinenuntersuchungen angeschlossen, giebt Herr Oberlehrer Helm eine kurze Bemerkung zu einer Stelle in der Weber'schen Ausgabe von Riemann's Werken.

Sechste Sitzung am 10. October 1876. Vorsitzender: Herr Geh. Bergrath Dr. Zeuner.

Herr Prof. Dr. Burmester spricht über Geradführungen. Er behandelt das Problem, indem er allgemeine Sätze aus der Theorie der Colinearität auf congruente Systeme anwendet.

Herr Geh. Hofrath Dr. Königsberger behandelt im Anschluss hieran dasselbe Problem analytisch.

Nachdem noch Herr Reg.-Rath Dr. Hartig eine hierauf bezügliche Mittheilung gemacht, wird die Sitzung geschlossen.

Siebente Sitzung am 14. December 1876. Vorsitzender: Herr Geh. Bergrath Dr. Zeuner.

Herr Geh. Hofrath Dr. Königsberger spricht über Integrale, die sich auf Logarithmen zurückführen lassen. Nach einem Ueberblick über die geschichtliche Entwicklung der Integraltheorie bis auf Clebsch, knüpft er an einen Satz von Abel über solche Integrale an, die sich auf algebraische Funktionen und Logarithmen zurückführen lassen und schliesst hieran die Mittheilung seiner eigenen Untersuchungen auf diesem Gebiete.