

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

V. Klasse, obere Abtheilung

[urn:nbn:de:bsz:31-287991](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-287991)

b. Algebra. Die Lehre von den Potenzen, Wurzeln und Logarithmen und die verschiedenen Rechnungsoperationen mit denselben. Gleichungen vom zweiten Grade mit einer und mit mehreren Unbekannten; Textaufgaben. Die arithmetischen Reihen der ersten Ordnung und die geometrischen Reihen. Anwendung derselben auf die Berechnung von Zinseszins und die Rentenrechnung. Nach Gruber's allgemeiner Arithmetik. 2 Std.

c. Geometrie. Die Lehre vom Kreise und den regelmässigen Polygonen mit vielen Konstruktions- und Berechnungsaufgaben. Von der Verbindung der geraden Linien und Ebenen im Raume. Die Stereometrie mit vielen Anwendungen. Nach Gruber. 3 Std.
(Korn.)

7) Physik. Nach Frick's Naturlehre bis S. 170; Magnetismus und Electricität. 2 Std. (Pfeiffer.)

8) Geschichte. Siehe IV. Klasse.

9) Zeichnen. Mit IV.

10) Gesang. Mit III. und IV.

V. Klasse, obere Abtheilung.

1) Deutsche Sprache. Mit V. untere Abth. b. 2 Std.

2) Französische Sprache. 1. Grammatik von Ahn mit der untern Abth., mit Erweiterungen aus Borel und Michaud. 2. Anfertigung grösserer Compositionen. 3. Paganel, Histoire de Frédéric le Grand, 3. Buch bis zu Ende. 4 Std. (Laible.)

3) Englische Sprache. Julius Cæsar von Shakespeare, bis zum Tode Cæsars, Act III, Sc. I, wurde gelesen und eingehend erörtert. Einige freie Aufsätze in Verbindung mit der Lektüre wurden in englischer Sprache gefertigt. (Gramm. und Briefstil gemeinschaftlich mit der untern Abth.) 1 Std. (Finck.)

4) Mathematik. a. Algebra: Wiederholung der Potenzen, Wurzeln und Logarithmen. Fortgesetzte Uebung im Auflösen von Gleichungen mit Text.

Diophantische Gleichungen. Die Kettenbrüche. Combinationslehre; binomischer und polynomischer Satz. Arithmetische und geometrische Reihen; Rentenrechnung. Zusammengesetzte Reihen und deren Anwendung auf die Berechnung der veränderlichen Renten.

b. Geometrie. Wiederholung und Erweiterung der ebenen Geometrie und der Stereometrie mit vielen Constructions- und Berechnungsaufgaben.

c. Trigonometrie: Goniometrische Funktionslehre; ebene Trigonometrie mit zahlreichen Anwendungen, besonders auf praktische Geometrie. Nach Gruber's Lehrbüchern. 4 Std. (Korn.)

5) Physik und Chemie. Wiederholung; von der Wärme und dem Lichte. — Die Grundstoffe, ihre Verbindung und Anwendung in der Technik; die Zersetzungen der organischen Verbindungen. 1 Std. (Pfeiffer.)

6) Geschichte. Allgemeine Kulturgeschichte des Mittelalters und der neueren Zeit bis zur französischen Revolution. Geschichte der deutschen Literatur. 2 Std. (Müller.)

7) Zeichnen. Mit IV. und V.

Turnen.

In zwei Abtheilungen

a. Erste Abtheilung (I. Klasse): Frei- und Ordnungsübungen; Vorübungen zum Gerätheturnen. Turnspiele und Excursionen. Im Winter und Sommer 1 Std.

b. Zweite Abtheilung (II., III., IV. und V. Klasse): Frei- und Ordnungsübungen, Gerätheturnen, Turnspiele. Im Winter 1 Std., im Sommer 2 Std. (Stösser.)
