

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Klasse Ober II

[urn:nbn:de:bsz:31-285078](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-285078)

Geometrie. a. **Planimetrie:** Geometrische Örter, Verhältnisse und Proportionen unter Linien. Ähnlichkeit der Figuren. Inhaltsberechnungen nach Wittstein §§. 197—281.

b. **Trigonometrie:** Trigonometrische Zahlen, das rechtwinklige und gleichschenklige Dreieck, das reguläre Polygon. Die wichtigsten Sätze über das schiefwinklige Dreieck nach Wittstein.

c. **Stereometrie:** Die wichtigsten Sätze über die Lage der Linien und Ebenen im Raume. Die einfachen Formeln der Körperberechnung mit Übungsbeispielen nach Wittstein. 6 Extemporalien, 6 Hausaufgaben.

Darstellender Unterricht. Einfache Planschrift. Geometrisches Zeichnen ebener Gebilde.

Physik. Akustik, Wärme, Magnetismus und Elektrizität nach Wäber. 6 Klassenarbeiten, 6 Hausaufgaben.

Chemie. Allgemeine Verbindungsgesetze. Metalloide und Alkali-Metalle, nach Wäber. Stöchiometrische Berechnungen. 6 Klassenarbeiten, 6 Hausaufgaben.

Zeichnen. Ornamenten- und Kopfzeichnen, nach Vorlagen und Gipsmodellen. Einfache kunstgewerbliche Gegenstände, einfache Farbstudien.

Singen. Gemeinschaftlich mit Klasse Ob. III., Ob. II. und U. I.

Turnen. Mauls Lehrbuch, IV. Turnjahr.

Klasse Ober II.

Religionsunterricht. Evangelische Schüler: Glaubenslehre.

Katholische: Göttlichkeit des Christentums nach Dr. Dreher.

Israelitische: Gemeinschaftlich mit Unter II.

Deutsche Sprache. Lektüre: Nibelungenlied, Lessings Nathan, Schillers Spaziergang, Goethes Egmont und Hermann und Dorothea. Deklamationen abwechselnd mit freien Vorträgen. Litteraturgeschichte mit Proben aus verschiedenen Schriftstellern, z. B. Walter von der Vogelweide, Klopstock u. s. w. 9 Aufsätze (bei deren Rückgabe grammatische Repetitionen).

Französische Sprache. Wiederholungen nach der Schulgrammatik von Plötz-Kares im Anschluss an die zusammenhängenden Übungsstücke des »abschliessenden Kursus«, Kapitel I.—IX. Lektüre ausgewählter Abschnitte aus »Choix de Nouvelles modernes« I. (Velhagen und Klasing), ferner aus Duruy, Histoire de la Révolution française (Leipzig, Seemann) und Sandeau, Mademoiselle de la Seiglière. Exercices de conversation et de composition. 15 Extemporalien, 15 Thèmes oder Dictées.

Englische Sprache. Petry, Englische Syntax, Kapitel I.—VI. mit schriftlicher und mündlicher Übersetzung der Übungstücke des I. und II. Kursus. Lesestoffe zur englischen Geschichte und Volkskunde aus Goldsmith, English History und Wershoven, Repetitorium; ferner gelesen: Shakespeare, Julius Caesar Act. I.—III. Sprechübungen. 12 Extemporalien, 12 Exercises oder Dictations.

Geschichte. Wiederholung der allgemeinen, besonders der deutschen Geschichte.

Arithmetik. Logarithmen. Schwierigere Gleichungen I. Grades mit einer oder mehreren Unbekannten, Gleichungen II. Grades. Arithmetische und geometrische Progressionen, Zinseszins- und Rentenrechnungen. Übungsbeispiele aus Bardey. 18 Extemporalien.

Geometrie. Planimetrie: Das Strahlensystem mit Transversalen; Ähnlichkeit der Figuren, Inhaltsberechnungen. Stereometrie und Trigonometrie nach Wittstein. 6 Klassenarbeiten, 6 Hausaufgaben.

Darstellender Unterricht. Projektion des Punktes, der Linie, von ebenen Figuren und Körpern. Durchschnitt von Ebenen mit Körpern. Netzabwicklungen.

Physik. Mechanik und Optik nach Wäber. 6 Klassenarbeiten und 6 Hausaufgaben.

Chemie. Die Metalle und die wichtigsten Teile der organischen Chemie mit besonderer Berücksichtigung der Technologie nach Wäber. Repetition des Pensums von Klasse Unter II. 12 Schriftliche Arbeiten. Einzelne Schüler nahmen an den Arbeiten im chemischen Laboratorium teil, siehe Klasse Unter I.

Zeichnen. Zeichnen nach grösseren monumentalen Modellen; kunstgewerbliche Entwürfe; Körper und Figuren nach Vorlagen und der Antike.

Singen. Gemeinschaftlich mit Klasse Unter II.

Turnen. Mauls Lehrbuch: VII. Turnjahr.

Unter I.

Religionsunterricht. Gemeinschaftlich mit Ober II.

Deutsche Sprache. Gemeinschaftlich mit Ober II.

Französische Sprache. Grammatik, Lektüre und schriftliche Arbeiten in 4 Stunden gemeinschaftlich mit Ober II. Dazu in 2 freiwilligen Nebenstunden: Lektüre aus Mignet, Histoire de la Révolution française und Corneille, le Cid; ferner Übersetzungen, Sprech- und Vortragsübungen nach H. Breiting, die französischen Klassiker.

Englische Sprache. Alle vier Stunden gemeinschaftlich mit Ober II.

Geschichte. Gemeinschaftlich mit Ober II.

Arithmetik. Kettenbrüche. Diophantische Gleichungen. Kombinationslehre, Binomialsatz für beliebige Exponenten. Kubische Gleichungen. Alle 3 Wochen eine Klassenarbeit.

Geometrie. Sphärische Trigonometrie mit Anwendungen auf die mathematische Geographie. Einleitung in die synthetische Geometrie. 6 Klassenarbeiten und 6 Hausaufgaben.

Darstellender Unterricht. Durchschnitte von Ebenen mit Körpern und von Körpern mit Körpern. Netzabwicklungen. Schattenkonstruktionen.

Physik. 2 Stunden gemeinschaftlich mit Ober II. In einer besonderen Stunde: Vervollständigung des Pensums der Klasse Ober II. durch mathematische Begründung der Gesetze.

Chemie. Krystallsysteme. Mineralogie und Elemente der Geologie.

Chemisches Laboratorium. Die wichtigeren Reaktionen; einfache qualitative Analysen, Massanalyse.

Freihandzeichnen. Gemeinschaftlich mit Ober II.

Singen. Gemeinschaftlich mit Ober II.

Turnen. Gemeinschaftlich mit Ober II.