

Analytische Geometrie der Ebene.

Im Sommer 6 Stunden von Rektor Dr. v. Gugler.
Repetition, 2 Stunden von Dr. Baur.

Koordinatensysteme, Transformation der Koordinaten. Aufgaben über Punkte und gerade Linien. Betrachtung der Linien zweiter Ordnung und einzelner Linien höherer Ordnung. Aufgaben allgemeinerer Art.

Descriptive Geometrie I.

6 Stunden von Rektor Dr. v. Gugler nach eigenem Lehrbuche.
Repetition, 2 Stunden von Dr. Baur.

Aufgaben über gerade Linien und Ebenen. Raumecke, Veränderung des Grundsystems. Polygone und Polyeder. Krümme Linien. Erzeugung und Darstellung krümmer Flächen. Berührende Ebenen an krümmen Flächen.

Mit dem Unterrichte sind fortdauernd graphische Ausarbeitungen verbunden.

Plan- und Terrainzeichnen.

2 Stunden von Direktor Prof. Dr. Baur mit Assistent, Obergemeister Wall.

Kopiren von Planen im Original und im reduzierten Maßstab nach Katasterarten und anderen Vorlagen. Höhenkarten mit Horizontalen nach dem Atlas des Kantons Zürich. Für Einzelne auf besonderen Wunsch: Bergschraffirung.

Freihandzeichnen.

4 Stunden von Professor Kurh.

Figuren nach Gyps in Umrissen.

Deutsche Sprache.

In 2 Abtheilungen je 2 Stunden von Professor Denzel.

Grammatik. Styllehre mit Uebungen. Erklärung einzelner Gedichte und größerer klassischer Werke.

Englische Sprache.

2 Stunden von Professor Gantter.

Elementarunterricht nach Gantters englischer Schulgrammatik, erste Hälfte.

Französische Sprache.

In 2 Abtheilungen je 4 Stunden von Professor Hölder.

Geographie.

In 2 Abtheilungen je 2 Stunden von Professor Denzel.

Allgemeine Erdkunde.**Allgemeine Weltgeschichte.**

In 2 Abtheilungen je 2 Stunden von Professor Denzel.

Erste Hälfte bis Karl M.**Religionsunterricht.**

Für Evangelische Professor Denzel } 1 Stunde.
Für Katholische Vikar Höfer }

Zweite mathematische Klasse.**Höhere Analysis.**

4 Stunden von Direktor Professor Dr. Baur.
Repetition, 2 Stunden von Dr. Schöber.

Lehre von der Ableitung. Reihenentwicklungen. Ergänzung der Lehre von den höheren Gleichungen. Unbestimmte Formen. Maxima und Minima. Anwendung auf analytische Geometrie. Integralrechnung mit Anwendung auf Quadratur, Rektifikation, Kubatur und Komplanation. Die Schüler bedienen sich der Aufgabensammlung von Sohnke.

Analytische Geometrie des Raums.

Im Winter 4 Stunden von Rektor Dr. v. Gugler.
Repetition, 2 Stunden von Dr. Baur.

Ebenen und gerade Linien. Flächen zweiter Ordnung. Drehungsflächen und Regelflächen.

Descriptive Geometrie II.

4 Stunden von Rektor Dr. v. Gugler und Dr. Baur.

Schnitt krümmer Flächen durch Ebenen und unter sich. Aufwicklungen etc. Anwendungen auf Schattenlehre und Perspektive.

Praktische Geometrie.

Im Winter 4 Stunden von Direktor Professor Dr. Baur.

Vortrag: Horizontalaufnahme einschließlich der ebenen Triangulirung. Nivellement.