

Programa

- 1) Los números cardinales, ordinales y fraccionarios.
- 2) Los sustantivos. Formación del plural; declinación del sustantivo con artículo definido e indefinido y con los adjetivos posesivos y demostrativos. Diminutivos y sustantivos compuestos.
- 3) Verbos regulares (fuertes, débiles, y mixtos) e irregulares; verbos compuestos separables e inseparables. Los verbos auxiliares "sein", "haben", "werden" y los auxiliares de modo "müssen", "wollen", "sollen", "dürfen", "mögen" y "können". Cuadro completo de la conjugación, con especial consideración de los verbos compuestos separables.
- 4) Los adjetivos: el calificativo y el predicativo. Los grados de comparación. Declinación del adjetivo calificativo en expresiones con el artículo determinado, el indeterminado y sin artículo.
- 5) Los adverbios y las locuciones adverbiales.
- 6) Las preposiciones y sus contracciones con el artículo determinado.
- 7) Los pronombres personales, demostrativos, interrogativos e indefinidos.
- 8) Características de las proposición principal y de la subordinada. Orden de las palabras en las proposiciones anteriores: "Grundstellung", "Umstellung" y "Endstellung".
- 9) Conjunción. Las diferentes formas de la conjunción. Clasificación según su empleo, en la oración principal y en la subordinada. Las maneras de expresar una ~~idea~~ misma idea tanto en la oración principal como en la subordinada y como en una parte de la oración principal.
- 10) El uso del subjuntivo en alemán, en comparación con su uso en castellano.

El programa de gramática precedente se desarrollará y ampliará con los siguientes temas:

A) Matemáticas.

- 1) Nociones elementales de geometría. 2) Principales figuras geométricas.
- 3) El concepto de número, por ampliación del concepto de número natural.
- 4) Las operaciones aritméticas. 5) La recta de los números ("Zahlengerade").
- 6) El ~~El~~ sistemas de coordenadas. Funciones; representación gráfica de funciones.
- 7) Series. 8) Noción de límite. 9) Objeto del análisis matemático.

B) Física.

- 1) Objeto de la física. 2) Fenómenos, magnitudes y leyes físicas. 3) Principios de la mecánica; dimensiones y unidades. 4) Mecánica de los sólidos, líquidos y gases. 5) El movimiento vibratorio y ondulatorio. 6) Terminología, acústica y óptica. 7) Magnetismo. 8) Electricidad. 9) Energía y radiación.

Textos de lectura: Mathematische Formelsammlung, de F. Ringleb (Sammlung Göschen, Band 51)

Physikalische Formelsammlung, de G. y K. Mahler (Samml. Göschen, Band 136)

Lehrbuch der Physik, de Grimsehl, Verlag Teubner, Berlin.

Einführung in die Höhere Mathematik, de Feigl, Rohrbach, Springer-Verlag, Berlin 1953.

So/04/58.

Rehlich.