

**ALLGEMEINE DEUTSCHE SCHULE
ZU ANTWERPEN
1908/09**

Auch in diesem Jahre hatte die Schule die Freude, daß neben 19 Untersekundanern, welche sich die Befähigung zum einjährig-freiwilligen Militärdienst in Deutschland erwarben, sämtliche elf Abiturenten, darunter zwei junge Mädchen, die Reifeprüfung der Oberrealschule bestanden. Die schriftliche Reifeprüfung geschah in den Tagen vom 12. - 18. Juni, die schriftliche Schlußprüfung der Realschule vom 15. - 18. Juni; die mündliche Schlußprüfung fand Mittwoch und Donnerstag den 30. Juni und 1. Juli, die mündliche Reifeprüfung Samstag den 3. Juli statt. Die Schlußprüfung wurde von dem als Reichkommissar fungierenden Herrn Geheimen Regierungs- und Provinzialschulrat Professor Dr. Nelson - Koblenz geleitet, welcher auch der Reifeprüfung als Berichterstatter für den preußischen Herrn Minister der Geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten beiwohnte. Außerdem waren bei der Reifeprüfung, welche von dem Direktor geleitet wurde und von morgens 7 bis 1 1/4 und nachmittags von 2 1/2 bis 5 Uhr dauerte, anwesend als Vertreter des Kaiserl. Deutschen Generalkonsuls Herr Viceconsul Freiherr v. Reiszwitz, sowie die Mehrzahl der Mitglieder der Schulkommission, als deren Vertreter in der Reifeprüfungskommission Herr Richard Böcking seines Amtes waltete; die Vertreter der Schulkommission in der Prüfungskommission für die Einjährig-Freiwillenprüfung waren Herr Böcking für den ersten, Herr C. G. Grisar für den zweiten Tag.

Die Aufgaben für die schriftliche Reifeprüfung lauteten:

1. Deutscher Aufsatz: Was lehrt uns Lessings "Nathan der Weise"?
2. Französischer Aufsatz: La valeur historique des romans de Balzac.
3. Englischer Aufsatz: Many people think that a country which has sent out colonies or has won dependencies derives and ought to derive some benefit from them. Point out the advantage, if any, derived by England from its colonies and possessions in the eighteenth century and at the present day; and give your reasons for thinking that the mother country is right (or wrong) in looking on its colonies and possessions as a source of wealth. (Für die Aufsätze sind 5 1/2 Stunden Arbeitszeit festgesetzt).
4. Mathematische Arbeit: a) Welches einer Ellipse mit den Halbachsen a und b einbeschriebene gleichschenklige Dreieck, dessen Grundlinie der kürzeren Achse parallel ist und dessen Spitze mit dem einen Endpunkt der Hauptsache zusammenfällt, hat den größten Flächeninhalt? b) Von einer Parabel ist ein Punkt, die Tangente in diesem Punkte und die Leitlinie gegeben. Scheitel und Brennpunkte der Parabel zu finden, sowie die Berührungspunkte der Tangenten, die von einem beliebig gewählten Punkte an die Parabel gezogen werden können. c) Die beiden reellen Wurzeln der Gleichung $x^4 - 4x^3 + 18 = 0$ durch das Newton'sche Näherungsverfahren zu finden. d) Ein Quader von der Höhe $c=7$ cm hat die Grundkanten $a=5$ und $b=3$ cm. Er steht so auf der Grundrißebene, daß eine Grundflächendiagonale parallel der Achse und die kürzere Grundkante vorne links liegt. Parallel zu dieser und in 1 cm Abstand davon verläuft die Grundrißspur einer Ebene, die mit der Grundrißebene einen Winkel von 30 Grad bildet. Die Schnittfigur dieser Ebene mit dem Quader ist zu bestimmen und in den Grundriß zu klappen, sodaß sie in wahrer Größe erscheint. (Arbeitszeit 5 Stunden.)

5. P h y s i k a l i s c h e A r b e i t: a) Ein Telephonanlage mit Wechselstromklingel, Mikrophon und Hörrohr zu zeichnen und ihre Wirkungsweise zu erläutern. b) Die Zentripetalbeschleunigung der Erde gegen die Sonne ist auf 2 Arten, durch Annahme der Zentralbewegung und nach dem Newtonschen Gravitationsgesetz zu bestimmen. Umlaufzeit der Erde $T = 365,26$ d, Radius der Erde $r_e = 6370$ km, Radius der Sonne $r_s = 695\,000$ km, Abstand von Sonne und Erde $R = 149\,500\,000$ km, Sonnenmasse 330 000 mal so groß wie die Erdmasse anzunehmen. (Arbeitszeit 3 Stunden.)
6. C h e m i s c h e A r b e i t: a) Darstellung und Eigenschaften von Schwefeldioxyd. b) Welche Verbindungen finden sich im Steinkohlenteer und wie wird derselbe verarbeitet? (Arbeitszeit 2 Stunden.)

Die mündliche Prüfung erstreckte sich auf die Fächer: Französisch(Oberlehrer de Brinn), Englisch (Oberlehrer Worthington), Geschichte (Professor Dr. Freund), Mathematik (Oberlehrer Friedrich), Physik (derselbe) und Chemie (Oberlehrer Dr. Flucke). Über die feierliche Abiturientenentlassung, welche am vorletzten Tage des Schuljahres stattfinden soll, kann erst im nächsten Jahresbericht Mitteilung erfolgen.