

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ 2017 - 2018

ΑΡΧΕΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ

ΚΕΦ. 1: σελ. 14-16, 18-19, 24-26,

ΚΕΦ 2: σελ. 53-54(έως ειδοποιό διαφορά), σελ. 55 (Συλλογισμοί)

ΚΕΦ 3: σελ. 79 (έως ατελή αντανάκλασή τους), σελ. 81(εμπειρισμός -
....με το φυσικό κόσμο)

ΚΕΦ 6: σελ. 141-146, 153-155

ΚΕΦ 7: σελ. 174-178

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφ. 1^ο

Σελ. 20, Σελ. 22 – 25, Σελ. 28 – 30, Σελ. 32 – 33, Σελ. 36 – 38

Κεφ. 2^ο

Σελ. 45, Σελ. 48 – 50, Σελ. 58 – 61, Σελ. 63 – 67

Κεφ. 3^ο

Σελ. 82, Σελ. 84, Σελ. 93, Σελ. 107 - 108

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Α. Η είδηση (σελ. 14-68)

Β. Βιογραφικά είδη (σελ. 71-135)

Γ. Παρουσίαση – κριτική (σελ. 176-177 > αναφορικές προτάσεις, σελ. 226-
236 > ορισμός-διαίρεση)

Δ. Σημειώσεις-περίληψη (σελ. 240-286)

Εξεταστέα ύλη Αρχαίων προσανατολισμού

Εισαγωγή : Κεφ. Ε΄ Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου σ. 15-18

Κεφ. ΣΤ΄ Τα μέρη του ρητορικού λόγου σ. 18-20

Εισαγωγή στον « Υπερ Μαντιθέου λόγος» : σελ. 79-80

Κείμενο : Παράγραφοι : 1-13, 18-21

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

ΚΕΦ.1: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

1.1, 1.2.2, 1.3.2, 1.4.1, 1.5, 1.6.1, 1.6.2, 1.7.1, 1.7.2, 1.8.1, 1.8.2,
1.9.1,1.9.2

ΚΕΦ.2: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

2.1, 2.2, 2.3, 2.4.1, 2.4.2, 2.5, 2.6

ΚΕΦ.3: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

3.3, 3.4

ΚΕΦ.4: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4, 4.3

ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

(Από το βιβλίο «Φυσική Γενικής Παιδείας Β' Γενικού Λυκείου» των Ν. Αλεξάκη κ.ά.).

1. ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

1.1 Ο Νόμος του Coulomb

1.2 Ηλεκτρικό πεδίο.

1.4 Δυναμικό – διαφορά δυναμικού

2. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ: ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα χωρίς το «Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού ρεύματος στους μεταλλικούς αγωγούς» (σελίδα 65).

2.3 Κανόνες του Kirchhoff, χωρίς το «2ος Κανόνας Kirchhoff (Κίρχοφ)» (σελίδα 71-72).

2.4 Αντίσταση – Αντιστάτης, χωρίς το «Τύποι αντιστατών (αντιστάσεων)», «Χρωματικός κώδικας» και το Παράδειγμα υπολογισμού αντίστασης (σελίδα 79-80).

2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων), χωρίς τον 1ο τρόπο επίλυσης του ερωτήματος (β) στο παράδειγμα 7 (σελίδα 86).

2.7 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

2.8 Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής.

2.9 Νόμος του Ohm για κλειστό κύκλωμα.

3. ΤΟ ΦΩΣ

3.1 Η φύση του φωτός.

3.3 Μήκος κύματος και συχνότητα του φωτός κατά τη διάδοσή του.

4. ΑΤΟΜΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

4.1 Ενέργεια του ηλεκτρονίου στο άτομο του υδρογόνου, χωρίς την υποενότητα «Ολική ενέργεια ηλεκτρονίου)

4.4 Ακτίνες Χ, χωρίς το τμήμα «Φάσμα των ακτίνων Χ»

Σημείωση: Τα ένθετα σε έγχρωμο φόντο και οι περιλήψεις κεφαλαίων δεν αποτελούν διδακτέα - εξεταστέα ύλη.

ΦΥΣΙΚΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

(«Φυσική Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Β' ΓΕΛ» των Ι. Βλάχου κ.ά.)

1. ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

1-2 Ομαλή κυκλική κίνηση.

1-3 Κεντρομόλος δύναμη.

2. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ

2-3 Η έννοια της ορμής.

2-4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής.

2-5 Η αρχή διατήρησης της ορμής.

2-6 Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην κρούση.

2-7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής.

3. ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

3-2 Οι νόμοι των αερίων.

3-3 Καταστατική εξίσωση των ιδανικών αερίων.

4. ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ

4-5 Έργο παραγόμενο από αέριο κατά τη διάρκεια μεταβολών όγκου.

4-6 Θερμότητα.

4-7 Εσωτερική ενέργεια.

4-8 Πρώτος θερμοδυναμικός νόμος.

4-9 Εφαρμογή του πρώτου θερμοδυναμικού νόμου σε ειδικές περιπτώσεις.

4-11 Θερμικές μηχανές.

4-12 Ο δεύτερος θερμοδυναμικός νόμος.

5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

5-7 Σχέση έντασης και διαφοράς δυναμικού στο ομογενές ηλεκτροστατικό πεδίο

5-9 Πυκνωτής και χωρητικότητα.

5-10 Ενέργεια αποθηκευμένη σε φορτισμένο πυκνωτή.

5-12 Το βαρυτικό πεδίο (Να τονιστούν οι ομοιότητες και οι διαφορές με το ηλεκτρικό πεδίο)

5-13 Το βαρυτικό πεδίο της Γης (Να διδαχτεί ο υπολογισμός της ταχύτητας και της περιόδου δορυφόρους της Γης)

5-14 Ταχύτητα διαφυγής – Μαύρες τρύπες (Να μη διδαχθεί η τιμή της ακτίνας Schwarzschild)

Σημείωση: Τα ένθετα σε έγχρωμο φόντο και οι περιλήψεις κεφαλαίων δεν αποτελούν διδακτέα - εξεταστέα ύλη.

ΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦ. 1 ^ο ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	1.2 Ταξινόμηση οργανικών ενώσεων – ομόλογες σειρές ΣΕΛ.11-15 1.3 Ονοματολογία άκυκλων οργανικών ενώσεων ΕΛ.15-1 1.4 Ισομέρεια ΣΕΛ19-22
ΚΕΦ. 2 ^ο ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ - ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	Πετρέλαιο ΣΕΛ. 39-41 (χωρίς τη βενζίνη) Χημικές ιδιότητες αλκενίων ΣΕΛ.54 –59 Χημικές ιδιότητες αλκινίων ΣΕΛ. 61–62
ΚΕΦ. 3 ^ο ΑΛΚΟΟΛΕΣ – ΦΑΙΝΟΛΕΣ	Κατηγορίες αλκοολών ΣΕΛ. 88 – 89 Παρασκευές αλκοολών ΣΕΛ. 90 – 91 Χημικές ιδιότητες αλκοολών ΣΕΛ. 92 – 94
ΚΕΦ. 4 ^ο ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΑ ΟΞΕΑ	Ταξινόμηση οξέων ΣΕΛ. 111 Χημικές ιδιότητες οξέων ΣΕΛ. 114– 115

Στην παραπάνω θεωρία περιλαμβάνονται και οι αντίστοιχες ερωτήσεις-ασκήσεις του σχολικού σας βιβλίου.

Κ.Ν.Λ.

Εισαγωγή

Νέα Αθηναϊκή σχολή

Πεζογραφία (σελ. 9-10)

Μυθιστόρημα (βασικά χαρακτηριστικά ρεαλισμού και νατουραλισμού)

(σελ. 11-13, 16)

Νεότερη ποίηση (σελ. 194-198)

Κείμενα

1. Μοσκόβ-Σελήμ (Γ. Βιζυηνός) (σελ. 27-40)
2. Το μοιρολόγι της φώκιας (Αλ. Παπαδιαμάντης) (σελ. 68-71)
3. Κατάδικος (Κ. Θεοτόκης) (σελ. 151-157)
4. Είμαστε κάτι ... (Κ. Καρυωτάκης) (σελ. 178-179)
5. Μπαλάντα στους άδοξους ποιητές των αιώνων (Κ. Καρυωτάκης)
(σελ. 182-184)
6. Αμάξι στη βροχή (Τ. Άγρας) (σελ. 188-189)
7. Επί ασπαλάθων (Γ. Σεφέρης) (σελ. 213-214)
8. Ο τόπος μας (Γ. Ρίτσος) (σελ. 236)

ΥΛΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

UNITS: 4, 5, 6, 7.

Grammar: Future tenses, count and non-count nouns, articles, quantifiers and determiners, gerunds and infinitives, conditionals, wishes and regrets.

Writing: email to a magazine director, story, email to a friend, letter to a friend giving advice and pointing out advantages.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ **ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1.4.1,1.4.2,1.4.3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

A: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ

2.2.3,2. 2.5,2.3,2.5,2.9

B: ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

2.2, 2.3, 2.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

3.4.1,3.5.1, 3.5.2, 3.5.3,3.6.1,3.6.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

A:ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΑ

4.4,4.5

Β: ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΕΟΛΟΓΙΕΣ
4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6

ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 3^ο Παράγραφοι 3.2, 3.3, 3.5

Κεφ. 4^ο ΟΛΟΚΛΗΡΟ

Κεφ. 5^ο ΟΛΟΚΛΗΡΟ

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 8^ο Παράγραφος 8.2

Κεφ. 9^ο Παράγραφοι 9.1, 9.2, 9.4

Κεφ. 10^ο Παράγραφοι 10.3, 10.4, 10.5

Κεφ. 11^ο Παράγραφοι 11.4, 11.5, 11.6, 11.7

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Κεφ. 1^ο Παράγραφοι 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

Κεφ. 2^ο ΟΛΟΚΛΗΡΟ

Κεφ. 3^ο Παράγραφος 3.1