

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ (18/3)

1. Από το σχολικό βιβλίο «ΕΚΦΡΑΣΗ –ΕΚΘΕΣΗ, ΤΕΥΧΟΣ Α΄, ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ» τα κεφάλαια: Γλώσσα και γλωσσικές ποικιλίες, Ο λόγος, Περιγραφή (σελ. 15-205).
2. Οι θεματικές ενότητες που αντιστοιχούν στις σελίδες αυτές και πιο συγκεκριμένα: Γλώσσα, κινητά τηλέφωνα, διαφήμιση, λόγος, μέσα ενημέρωσης, αναλφαβητισμός, διάλογος, νέοι και σχετικά θέματα, μόδα, ενδυμασία, περιθωριοποίηση, προσαρμογή στο κοινωνικό περιβάλλον.

Παρατήρηση: Η εξέταση θα στηριχθεί στις οδηγίες για την αξιολόγηση του μαθήματος οι οποίες επισυνάπτονται και οι οποίες είναι διαθέσιμες στο σύνολό τους και στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://www.minedu.gov.gr/dioikhtika-eggrafa/eggrafa-deyterobathmias-ekpaideysis/01-11-11-odigies-gia-ta-filologika-mathimata-tis-a-taksis-genikoy-lykeioy.html>

ΑΛΓΕΒΡΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ (1/4)**ΚΕΦ1**

1.1 ΔΕΙΓΜΑΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ-ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΑ

1.2 ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ(ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΜΟΥ)

ΚΕΦ2

2.1 ΟΙ ΠΡΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥΣ

2.2 ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ(ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΙΔΙΟΤΗΤΑΣ 4)

2.3 ΑΠΟΛΥΤΗ ΤΙΜΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ

2.4 ΡΙΖΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ(ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ 3 ΚΑΙ 4)

ΚΕΦ 33.1 ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ 1^{ΟΥ} ΒΑΘΜΟΥ3.2 Η ΕΞΙΣΩΣΗ $\chi^v = \alpha$ 3.3 ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ 2^{ΟΥ} ΒΑΘΜΟΥ**ΚΕΦ 4**4.1 ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ 1^{ΟΥ} ΒΑΘΜΟΥ4.2 ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ 2^{ΟΥ} ΒΑΘΜΟΥ

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

ΚΕΦ 5

5.1 ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

5.2 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ(ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ S_n)

5.3 ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ (ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ S_n)

ΚΕΦ 6

6.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

6.2 ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ(ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ)

6.3 Η ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ $f(x)=\alpha x+\beta$ (ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΕΥΘΕΙΑΣ ΩΣ ΛΟΓΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ)

ΧΗΜΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ(8/4)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

1.5 Ταξινόμηση ύλης.

Εκφράσεις περιεκτικότητας διαλυμάτων (%v/v, %w/w, %w/v, ΟΧΙ ppm, ΟΧΙ ppb).

Διαλυτότητα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ – ΔΕΣΜΟΙ

2.1 Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων – Ένα απλό μοντέλο του ατόμου

2.2 Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός πίνακας) Χρησιμότητα περιοδικού πίνακα.

2.3 Γενικά για το χημικό δεσμό – Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου.

Είδη χημικών δεσμών (Ιοντικός – Ομοιοπολικός)

2.4 Η γλώσσα της χημείας. Αριθμός οξειδωσης. Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων.

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

3.1 Χημικές αντιδράσεις

ΟΛΟ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΟΞΕΙΔΙΩΝ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ

4.1 A.B., M.B., mole, N_A , V_m

4.2 Καταστατική εξίσωση των αερίων

4.3 Συγκέντρωση διαλύματος (M) – Αραίωση - Ανάμειξη διαλυμάτων

4.4 Στοιχειομετρικοί υπολογισμοί

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ (18/4)

ΞΕΝΟΦΩΝ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, Βιβλίο Β΄

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

I, 16-32

II, 16-23

III, 11-16(από μετάφραση)

III, 50-56

IV, 1-17(από μετάφραση)

IV, 18-23

IV, 37-43

ΘΟΥΚΥΔΙΔΗΣ, Βιβλίο Γ΄

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Γ΄, 70-75

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ (22/4)

Από το σχολικό βιβλίο Φυσικής Α Λυκείου (έκδ. Ο.Ε.Δ.Β. 2011)

ΚΕΦ. 1.1 Ευθύγραμμη κίνηση (από υποενότητα 1.1.1. έως 1.1.9.)

ΚΕΦ. 1.2 Δυναμική σε μία διάσταση (από υποενότητα 1.2.1. έως 1.2.7)

ΚΕΦ. 1.3 Δυναμική στο επίπεδο (από υποενότητα 1.3.1. έως 1.3.7. και 1.3.9.)

- Οι υποενότητες 1.3.5. η σύνθεση πολλών ομοεπίπεδων δυνάμεων, 1.3.6. η ισορροπία ομοεπίπεδων δυνάμεων και 1.3.9. ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα σε διανυσματική μορφή και σε αλγεβρική μορφή, παρότι είναι εκτός της φετινής ύλης όπως ανακοινώθηκε από το υπουργείο παιδείας, επειδή εκτιμούμε ότι είναι σημαντικές και αλληλένδετες με τις υπόλοιπες θα αποτελέσουν μέρος της εξεταστέας ύλης.
- **δεν αποτελούν ύλη** οι υποενότητες 1.3.8. οριζόντια βολή και από 1.3.10. έως 1.3.12. κυκλική κίνηση.


ΚΕΦ. 2.2 Διατήρηση της μηχανικής ενέργειας (από υποενότητα 2.2.1 έως 2.2.6.)

- Η υποενότητα 2.2.6. συντηρητικές (ή διατηρητικές) δυνάμεις, παρότι είναι εκτός της φετινής ύλης όπως ανακοινώθηκε από το υπουργείο παιδείας, επειδή εκτιμούμε ότι είναι σημαντική και αλληλένδετη με τις υπόλοιπες θα αποτελέσει μέρος της εξεταστέας ύλης.

ΚΕΦ. 2.3 Διατήρηση της ολικής ενέργειας και υποβάθμιση της ενέργειας (από 2.3.1. έως 2.3.8.)

ΚΕΦ. 3.2 Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα (από υποενότητα 3.2.1. έως 3.2.5. και 3.2.7.)

- στην υποενότητα 3.2.5. εξαιρούνται οι παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η αντίσταση ενός αντιστάτη.
- **δεν αποτελούν ύλη** οι υποενότητες 3.2.6. ρυθμιστική (μεταβλητή) αντίσταση, 3.2.8. ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής, 3.2.9. νόμος Ohm για κλειστό κύκλωμα, 3.2.10. αποδέκτες και 3.2.11. δίοδος

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

Άλγεβρα Γενικής Παιδείας Β΄ Λυκείου (1/4)

A) Από το βιβλίο «Άλγεβρα Β΄ Γενικού Λυκείου» των Σ. Ανδρεαδάκη, Β. Κατσαργύρη, Σ. Παπασταυρίδη, Γ. Πολύζου και Α. Σβέρκου, έκδοση Ο.Ε.Δ.Β. 2011.

Κεφ. 1^ο: Τριγωνομετρία

- 1.1 Οι τριγωνομετρικές συναρτήσεις
- 1.2 Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις

Κεφ. 2^ο: Πολύνομα - Πολυωνυμικές εξισώσεις

- 2.1. Πολύνομα
- 2.2. Διαίρεση πολυωνύμων
- 2.3. Πολυωνυμικές εξισώσεις
- 2.4. Εξισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές.

Κεφ. 3^ο: Πρόοδοι

- 3.1. Αριθμητική πρόοδος
- 3.2. Γεωμετρική πρόοδος

Κεφ. 4^ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση

- 4.1. Εκθετική συνάρτηση
- 4.2. Λογάριθμοι (χωρίς την απόδειξη της αλλαγής βάσης)
- 4.3. Λογαριθμική συνάρτηση (να διδαχθούν μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e).

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 5 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

Λατινικά θεωρητικής Κατεύθυνσης Β΄ Λυκείου (8/4)

Α΄ Μέρος – Κείμενα

Τα κείμενα 1 μέχρι και 20 από το σχολικό βιβλίο

Β΄ Μέρος – Γραμματική

- Η οριστική έγκλιση σε ενεργητική και σε μέση φωνή όλων των χρόνων, τα απαρέμφατα και οι μετοχές όλων των χρόνων σε ενεργητική και σε μέση φωνή των ρημάτων α΄, β΄, γ΄ και δ΄ συζυγίας.
- Το ρήμα sum στην οριστική έγκλιση σε όλους τους χρόνους και τα απαρέμφατα και οι μετοχές του ρήματος sum.
- Τα ανώμαλα ρήματα possum, fero, fio και eo στην οριστική έγκλιση σε όλους τους χρόνους σε ενεργητική και σε μέση φωνή και τα απαρέμφατα και οι μετοχές τους.
- Η οριστική έγκλιση όλων των χρόνων σε ενεργητική και σε μέση φωνή και τα απαρέμφατα και οι μετοχές όλων των χρόνων σε ενεργητική και σε μέση φωνή των ρημάτων της γ΄ συζυγίας σε –io.
- Τα αποθετικά ρήματα σε όλους τους χρόνους και τα απαρέμφατα και οι μετοχές τους.
- Η ενεργητική περιφραστική συζυγία στην οριστική έγκλιση όλων των χρόνων των ρημάτων.
- Οι αντωνυμίες των κειμένων που αναφέρθηκαν στο Α΄ Μέρος.
- Η α΄, β΄, γ΄, δ΄ και ε΄ κλίση των ουσιαστικών.
- Τα επίθετα β΄ και γ΄ κλίσης στον θετικό και στον υπερθετικό βαθμό στον **ομαλό σχηματισμό** τους.
- Ο τονισμός και ο συλλαβισμός των λέξεων της Λατινικής.
- Οι φωνητικές αλλοιώσεις των προθέσεων στη σύνθεση.
- Η λατινική μετάπτωση.

Γ΄ Μέρος – Συντακτικό

- Η σύνταξη των κειμένων που αναφέρθηκαν στο Α΄ Μέρος.
- Οι συντακτικές χρήσεις των πτώσεων της Λατινικής.
- Η σειρά των λέξεων στη λατινική.
- Τα φαινόμενα της αυτοπάθειας και της αλληλοπάθειας.
- Η παράλειψη του ρήματος.
- Η σύνταξη του ειδικού και του τελικού παρεμφάτου και η παρεμφατική σύνταξη (accusativus cum infinitivo / a.c.i).
- Η έκφραση του προτερόχρονου στις χρονικές προτάσεις.
- Η θέση των λέξεων στους εμπρόθετους προσδιορισμούς.
- Η εκφορά του εξωτερικού και του εσωτερικού αναγκαστικού αιτίου.
- Η γενική και η αφαιρετική της ιδιότητας.
- Ο αντίστροφος σύνδεσμος cum.
- Ο επαναληπτικός σύνδεσμος cum.
- Η σύνταξη του συνδέσμου dum με οριστική ενεστώτα.
- Η μετατροπή της ενεργητικής σύνταξης σε παθητική και το αντίστροφο και η εκφορά του ποιητικού αιτίου.
- Η σύνταξη των ρημάτων iubeo, veto, sino, prohibeo, cogo και patior.
- Η σύνταξη της μετοχής.
- Η αφαιρετική απόλυτη του κειμένου XIX.
- Η ανάλυση της επιθετικής μετοχής σε αναφορική πρόταση.

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 6 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης Β΄ Λυκείου (8/4)

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης Β΄ Τάξης Γενικού Λυκείου» των Αδαμόπουλου Λ., Βισκαδουράκη Β., Γαβαλά Δ., Πολύζου Γ. και Σβέρκου Α., έκδοση Ο.Ε.Δ.Β. 2010.

Κεφ. 1^ο: Διανύσματα

- 1.1. Η Έννοια του Διανύσματος
- 1.2. Πρόσθεση και Αφαίρεση Διανυσμάτων
- 1.3. Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα
(χωρίς τις Εφαρμογές 1 και 2 στις σελ. 25-26)
- 1.4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο
(χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35)
- 1.5. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων


Κεφ. 2^ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο

- 2.1. Εξίσωση Ευθείας
- 2.2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας
- 2.3. Εμβαδόν Τριγώνου
(χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και της Εφαρμογής 1 στη σελ. 73)

Κεφ. 3^ο: Κωνικές Τομές

- 3.1. Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου)
- 3.2. Η Παραβολή (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της παραβολής, την απόδειξη του τύπου της εφαπτομένης και την Εφαρμογή 1 στη σελ. 96)
- 3.3. Η Έλλειψη (χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της έλλειψης, τις παραμετρικές εξισώσεις της έλλειψης, την Εφαρμογή στη σελ. 107, την Εφαρμογή 1 στη σελ. 109 και την Εφαρμογή 2 στη σελ. 110)

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 7 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (18/4)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΘΕΡΜΟΧΗΜΕΙΑ

- Εισαγωγή
- 2.1 Μεταβολή ενέργειας κατά τις χημικές μεταβολές
Ενδόθερμες – εξώθερμες αντιδράσεις

Θερμότητα αντίδρασης – ενθαλπία

Εκτός: Οι υποενότητες «Πρότυπη ενθαλπία διάλυσης, ΔH_{sol}^o » (σελίδα 57) ΟΧΙ και «Ενθαλπία δεσμού, ΔH_B » (σελίδα 58)

- 2.2 Θερμιδομετρία – Νόμοι Θερμοχημείας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ

- Εισαγωγή
- 3.1 Γενικά για τη χημική κινητική και τη χημική αντίδραση – Ταχύτητα αντίδρασης.
- 3.2 Παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα αντίδρασης. Καταλύτες.
Νόμος ταχύτητας – Μηχανισμός αντίδρασης .

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

- Εισαγωγή
- 4.1 Έννοια χημικής ισορροπίας – Απόδοση αντίδρασης
- 4.2 Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση χημικής ισορροπίας – Αρχή Le Chatelier
- 4.3 Σταθερά χημικής ισορροπίας K_c – K_p .
Ο «Νόμος Dalton» (ενότητα 1.1 σελίδες 14–15), πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την επίλυση σχετικών ασκήσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ

- 5.1 Αριθμός οξείδωσης. Οξείδωση – Αναγωγή

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 8 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

Αρχαία θεωρητικής Κατεύθυνσης Β΄ Λυκείου (22/4)

I. ΔΙΔΑΓΜΕΝΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

1. Ρητορικά κείμενα

Από το βιβλίο «Ρητορικά Κείμενα» των Κ. Δάλκου, Χ. Δάλκου κ.ά., έκδ. ΟΕΔΒ:

A. Εισαγωγή

Η Ρητορική στην αρχαία Ελλάδα, οι σελ. : 9-13 (κεφ. Α,Β,Γ) και 15-20 (κεφ. Ε, ΣΤ)

α. Ο Υπέρ Μαντιθέου λόγος του Λυσία: σελ. 79-80

β. Ο Υπέρ της Ροδίων ελευθερίας λόγος του Δημοσθένη: σελ. 123-126

γ. Ο περί ειρήνης λόγος του Ισοκράτη: σελ. 269-272

B. Κείμενα

Λυσίας Υπέρ Μαντιθέου.

Πρωτότυπο, οι § : 1-21

Δημοσθένης Υπέρ της Ροδίων ελευθερίας

Πρωτότυπο, οι §: 1-4, 17-20

Μετάφραση, οι §: 5-16

Ισοκράτης Περί ειρήνης.

Πρωτότυπο, οι §: 1-2, 14-16,

Μετάφραση, οι §: 17-27

II. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

ΚΕΙΜΕΝΟ

Αδίδακτο πεζό κείμενο αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων της αττικής διαλέκτου.

ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ -ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ

Ως διδακτέα ύλη στη Γραμματική και στο Συντακτικό καθορίζεται:

α. Η ύλη που περιλαμβάνεται στα βιβλία του Γυμνασίου.

β. Ολόκληρη η ύλη που περιλαμβάνεται στο βιβλίο της Α΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου «Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας», έκδοση ΟΕΔΒ, (ενότητες 1-21).

**Νεοελληνική Γλώσσα Γενικής Παιδείας Β΄ Λυκείου (18/3)**

Περιλαμβάνονται όλες οι ενότητες από την αρχή του σχολικού βιβλίου έως και τη σελ. 154 (μέχρι και την ενότητα του Ρατσισμού). Συμπεριλαμβάνεται, επιπλέον, όλη η ύλη που αφορά στη διδαγμένη θεωρία, όπως, επίσης, και οι σελίδες 226-236 του σχολικού βιβλίου, που περιλαμβάνουν τους τρόπους ανάπτυξης παραγράφου (Ορισμό και Διαίρεση), οι σελίδες 240-286, που αφορούν α. στην τεχνική της περίληψης, β. την ενεργητική και παθητική σύνταξη, γ. τις διαρθρωτικές λέξεις, καθώς και δ. την ενότητα του Ελεύθερου Χρόνου-Ψυχαγωγίας και Λακωνικότητας-Συντόμευσης Λόγου, δεδομένου ότι αυτές οι σελίδες διδάσκονται στην αρχή του σχολικού έτους.

Η ΕΙΔΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΟΛΙΟ

Το γεγονός και το σχόλιο στην είδηση
Τεχνικές σχολιασμού γεγονότος

ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΗΣΗΣ

Η προβολή της ειδήσης
Οι σημασίες των λέξεων γεγονός και σχόλιο

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΗΣΗΣ

Η οργάνωση της είδησης
Ανεστραμμένη πυραμίδα
Ο τίτλος της είδησης
Συντακτικά στοιχεία στην είδηση
α. Ενεργητική - παθητική σύνταξη
β. Μετατροπή ενεργητική φωνής σε παθητική
γ. Η χρήση των ονοματικών προσδιορισμών στην είδηση - Χρήση ονομάτων και επιθέτων
δ. Ο προσδιορισμός του χρόνου στην είδηση
Αστέρια της είδησης

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΔΗ

βιογραφία – μυθιστορηματική βιογραφία
βιογραφικό σημείωμα
αυτοβιογραφία, μυθιστόρημα με αυτοβιογρ. στοιχεία
αυτοβιογραφικό σημείωμα
Απομνημονεύματα
Ημερολόγιο
Συστατική επιστολή
Αφήγηση και τύποι αφηγητή
Ύφος
Αναφορική και ποιητική λειτουργία
Επιλογή ρηματικού προσώπου

Η ΠΥΚΝΩΣΗ ΕΝΟΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Τίτλος – Πλαγιότιτλος
Είδη τίτλων
Γνωρίσματα τίτλου και πλαγιότιτλου
Μέθοδος τήρησης σημειώσεων
Σημειώσεις από γραπτό λόγο
Σημειώσεις από προφορικό λόγο



Διάγραμμα κειμένου
Ουσιώδη-Επουσιώδη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΓΡΑΠΤΟΥ ΛΟΓΟΥ

Έκταση της περίληψης
Τεχνική της σύνταξης μιας περίληψης
Η ενεργητική και η παθητική σύνταξη στην περίληψη
Περίληψη προφορικού λόγου

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ

Δομικά στοιχεία
Αρετές παραγράφου

ΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Συνοχή
Συνεκτικότητα
Ενότητα
Αλληλουχία

ΤΡΟΠΟΙ / ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ

Πρόλογος-Επίλογος

ΘΕΜΑΤΑ

Λακωνικότητα
Γλώσσα
Ελεύθερος χρόνος
Παραπληροφόρηση
Δημοσιογραφική δεοντολογία
Τύπος
Τηλεόραση
Διαδίκτυο
Ριάλιτι
Εργασία
Εξειδίκευση
Επαγγελματικός προσανατολισμός
Γυναίκα & εργασία
Τηλεργασία
Ανεργία
Τεχνοκρατία
Άτομα με ειδικές ανάγκες & εργασία
Στερεότυπα
Ρατσισμός

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

ΦΥΣΙΚΗ ΘΕΤΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ (22/4)

Από το σχολικό εγχειρίδιο Φυσικής Κατεύθυνσης Β΄ Λυκείου,

η εξεταστέα ύλη είναι η ακόλουθη:

1. Κινητική θεωρία των αερίων

- 1-1 Εισαγωγή. σελ. 8
- 1-2 Οι νόμοι των αερίων. σελ. 9-11
- 1-3 Καταστατική εξίσωση των ιδανικών αερίων. σελ. 11-14
- 1-4 Κινητική θεωρία.
- 1-5 Τα πρώτα σημαντικά αποτελέσματα σελ. 15-18

Όχι η απόδειξη της σχέσης $p = \frac{1}{3} \frac{Nm\overline{v^2}}{V}$.

Ερωτήσεις ασκήσεις προβλήματα. σελ. 26-31

Όχι τα προβλήματα 1.34 και 1.35.

2. Θερμοδυναμική

- 2-1 Εισαγωγή. σελ. 36
- 2-2 Θερμοδυναμικό σύστημα. σελ. 36
- 2-3 Ισορροπία θερμοδυναμικού συστήματος. σελ. 36-37
- 2-4 Αντιστρεπτές μεταβολές. σελ. 37-39
- 2-5 Έργο παραγόμενο από αέριο κατά τη διάρκεια μεταβολών όγκου. σελ. 40-41
- 2-6 Θερμότητα. σελ. 41
- 2-7 Εσωτερική ενέργεια. σελ. 41-42
- 2-8 Πρώτος θερμοδυναμικός νόμος. σελ. 42-43
- 2-9 Εφαρμογή του πρώτου θερμοδυναμικού νόμου σε ειδικές περιπτώσεις. σελ. 43-46
- 2-10 Γραμμομοριακές ειδικές θερμότητες αερίων. σελ. 46-49
- 2-11 Θερμικές μηχανές. σελ. 49-54

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 12 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

Παρατήρηση

Όχι το παράδειγμα 2.4.

2-12 Ο δεύτερος θερμοδυναμικός νόμος. σελ. 55

2-13 Η μηχανή του Carnot. σελ. 55-57

Ερωτήσεις, ασκήσεις, προβλήματα. σελ. 67-78

Όχι τα προβλήματα 2.71, 2.72.

Παρατήρηση

Όχι προβλήματα της μορφής του παραδείγματος 2.4, για οποιαδήποτε θερμική μηχανή.

3. Ηλεκτρικό πεδίο

3-6 Η δυναμική ενέργεια πολλών σημειακών φορτίων. σελ. 93-95

3-8 Κινήσεις φορτισμένων σωματιδίων σε ομογενές ηλεκτροστατικό πεδίο σελ. 96-103

Παρατηρήσεις

Όχι η υποενότητα: «Κίνηση με αρχική ταχύτητα κάθετη στις δυναμικές γραμμές»

και το σχετικό παράδειγμα 3.7.

Ερωτήσεις, ασκήσεις προβλήματα, σελ. 124-143

Όχι οι ασκήσεις 3.94, 3.96, 3.99, 3.100 ή αντίστοιχές τους.

4. Μαγνητικό πεδίο

4-7 Δύναμη που ασκεί το μαγνητικό πεδίο σε κινούμενο φορτίο. σελ. 155-156

4-8 Κίνηση φορτισμένων σωματιδίων μέσα σε μαγνητικό πεδίο. σελ. 157-159

Παρατήρηση

Όχι οι υποενότητες:

- Γ. Κίνηση με τυχαία γωνία στις δυναμικές γραμμές,
- Δ. Κίνηση σε ανομοιογενές μαγνητικό πεδίο.

5. Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή

5-1 Εισαγωγή σελ. 184

5-2 Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή. σελ. 184-187

5-3 Ευθύγραμμος αγωγός κινούμενος σε ομογενές μαγνητικό πεδίο. σελ. 188-191

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 13 ΑΠΟ 14

	ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	
	ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ Α΄ - Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε14

Παρατήρηση

Όχι το παράδειγμα 5.3.

5-4 Ο κανόνας του Lenz και η αρχή διατήρησης της ενέργειας στο φαινόμενο της επαγωγής. σελ. 192-193

Παρατήρηση

Όχι η υποενότητα: «Η αρχή της διατήρησης της ενέργειας στο φαινόμενο της επαγωγής».

5-6 Στρεφόμενο πλαίσιο- εναλλασσόμενη τάση. σελ. 194-196

5-7 Εναλλασσόμενο ρεύμα. σελ. 196-197

5-8 Ενεργός ένταση – Ενεργός τάση. σελ. 198

5-9 Ο νόμος του Joule – Ισχύς του εναλλασσόμενου ρεύματος. σελ. 198-199

5-13 Αμοιβαία επαγωγή. σελ. 204-205

Όχι η υποενότητα :

«Υπολογισμός συντελεστή αμοιβαίας επαγωγής δύο πηνίων»

5-14 Αυτεπαγωγή. σελ. 205-209

Όχι η υποενότητα «Υπολογισμός του συντελεστή αυτεπαγωγής πηνίου».

Ερωτήσεις, ασκήσεις, προβλήματα. σελ. 211-227

Όχι ερωτήσεις, ασκήσεις, προβλήματα:

α) κίνησης πλαισίου σε μαγνητικό πεδίο,

β) επαγωγικής τάσης σε ράβδο που κινείται σε κεκλιμένο επίπεδο,

γ) επαγωγικής τάσης σε ράβδο σε συνδυασμό με πηγή ΗΕΔ.

Συγκεκριμένα, όχι τα προβλήματα: 5.43, 5.61, 5.63, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67.

ΕΚΔΟΣΗ:	01/25.10.2010	ΑΝΑΘΕΩΡΕΙ ΤΗΝ:	00/00.00.0000
ΑΡΧΕΙΟ:	ΕΘ-ΟΕΦΕ-Ε3	ΣΕΛΙΔΕΣ:	ΣΕΛΙΔΑ 14 ΑΠΟ 14