

ΦΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Δ.Ε. 1, 2, 3, 4, 15, 16, 11 και 12

Η Καθηγήτρια
Χ. Τσιώτα

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Θουκυδίδου «Περικλέους Επιτάφιος»

- **Εισαγωγή:**

Σελίδες : 9-12, 14-15, 22-23

- **Κείμενο**

Ενότητες : 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40

Οι καθηγητές

Ε. Ανδρής

Α. Μπούχαλη

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Σελίδες 8 - 198

Οι καθηγητές
Α. Μπούχαλη
Ε. Ανδρής

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Τα κείμενα

- «Το ποτάμι», Αντ. Σαμαράκης
- «+13-12-43», Γ. Ιωάννου
- «Σοροκάδα», Ν. Κάσδαγλης
- «Το ψαράκι της γυάλας» Μ. Χάκκας
- «Η αποκρία», Μ. Σαχτούρης
- «Στρατιώτης ποιητής», Μ. Σαχτούρης
- «Θεσσαλονίκη, Μέρες του 1969 μ.Χ.», Μ. Αναγνωστάκης

Οι καθηγητές
Ε. Ανδρής
Α. Μπούχαλη

ΙΣΤΟΡΙΑ

Οι σελίδες: 16-17, 24-25, 26-29, 29-30, 31-37, 60-62, 68-93, 111-114, 118-124, 129-136, 139-142

Η καθηγήτρια
Α. Μπούχαλη

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

§ 1.1

§ 1.2

§ 1.3

§ 1.4 (χωρίς το κριτήριο 2^{ης} παραγώγου)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

§ 2.1

§ 2.2

§ 2.3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

§ 3.1

§ 3.2

Ο καθηγητής
Ε. Ζευγώλης

ΦΥΣΙΚΗ

- 1-1 Η ΦΥΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ**
- 1-3 ΜΗΚΟΣ ΚΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥ**
- 1-4 ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΥΚΟΥ ΦΩΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ**
Ανάκλαση και διάθλαση του φωτός, Υπεριώδης ακτινοβολία, Ουράνιο τόξο
- 2-1 ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΟΥ ΣΤΟ ΑΤΟΜΟ ΤΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ**
Πρότυπο του Rutherford
Το πρότυπο το Bohr για το Υδρογόνο
Ολική Ενέργεια ηλεκτρονίου
Επιτρεπόμενες τροχιές και τιμές Ενέργειας
- 2-2 ΔΙΑΚΡΙΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΣΤΑΘΜΕΣ**
Ενεργειακές στάθμες. Διέγερση του ατόμου
Ιονισμός του ατόμου
- 2-3 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΦΩΤΟΝΙΩΝ**
Διέγερση με κρούση και απορρόφηση ακτινοβολίας.
Η επιτυχία και αποτυχία του πρότυπου του Bohr.
- 2-4 ΑΚΤΙΝΕΣ X**
Παραγωγή των ακτίνων X
Φύση-φάσμα των ακτίνων X
Απορρόφηση των ακτίνων X
Χρήσεις των ακτίνων X
Βιολογικές βλάβες που προκαλούν οι ακτίνες X

Για κάθε μάθημα θα έχουν και τα προβλήματα που ανήκουν στις ασκήσεις

Ο καθηγητής
Δ. Νταής

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Το σχολικό βιβλίο στο οποίο αναφέρονται οι σελίδες είναι έκδοση 2013.

	Παράγραφος	ΣΕΛΙΔΕΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	1.2.2	23, 24, 25, 26
	1.3	31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, ως η διάρκεια είναι παροδική.
	1.3.4	47, 48, 49
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	2.2	75, 76, 77
	2.4.3	101, 102, 103, 104, 105, 106, 107
	Ρύπανση υδάτων	108, 109, 110
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	3.1.2	123
	3.1.3	124, 125, 126
	3.1.5	129, 130, 131

Η Καθηγήτρια
Δ. Ευαγγέλου

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦ.1 (σελ.11-24)

ΚΕΦ.3 (σελ.49-68)

ΚΕΦ.4 (σελ.69-87)

Η Καθηγήτρια
Ζ. Ληξουριώτη

ΑΓΓΛΙΚΑ

Journeys. Level B. Hillside Press

Units 1, 2, 5

Writings. Pages 13, 23, 53

Η Καθηγήτρια
Ε. Λιακοπούλου

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- **Κείμενα**
 1. «Πολιτεία» Πλάτωνος
 2. «Ηθικά Νικομάχεια» Αριστοτέλους
 3. «Πολιτικά» Αριστοτέλους, ενότητες 11-12-13
- **Εισαγωγή:**

Οι αντίστοιχες εισαγωγές των κειμένων

Η καθηγήτρια
Α. Μπούχαλη

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- 1) Δ. Σολωμός, «Ο Κρητικός»
- 2) Γ. Βιζυηνός, «Το αμάρτημα της μητρός μου»
- 3) Ποιήματα για την ποίηση
 - Κ. Π. Καβάφης, «Μελαγχολία του Ιάσωνος Κλεάνδρου, ποιητού εν Κομμαγηνή, 595 μ.Χ.
 - Μ. Σαχτούρης, «Ο Ελεγκτής»

Ο καθηγητής
Ε. Ανδρής

ΙΣΤΟΡΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- **Ενότητες**

1. Η διαμόρφωση και λειτουργία των πολιτικών κομμάτων στην Ελλάδα (σελ. 70-98)
2. Το προσφυγικό ζήτημα στην Ελλάδα (1821-1930) (σελ. 116, 137-169)
3. Παρευξείνιος Ελληνισμός (σελ. 245-254)

Η καθηγήτρια
Α. Μπούχαλη

ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κεφάλαιο 21- 40 (XXI – XL)

Μετάφραση, λεξιλόγιο, Γραμματική και Συντακτικό

Ο καθηγητής
Ε. Ανδρής

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Από το βιβλίο «Μαθηματικά» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης των Ανδρεαδάκη Στ., κ.ά., έκδοση 2014.

ΜΕΡΟΣ Α**Κεφάλαιο 2: Μιγαδικοί αριθμοί**

Παρ. 2.1 Η έννοια του Μιγαδικού Αριθμού.

Παρ. 2.2 Πράξεις στο σύνολο C των Μιγαδικών.

Παρ. 2.3 Μέτρο Μιγαδικού Αριθμού.

ΜΕΡΟΣ Β**Κεφάλαιο 1: Όριο - Συνέχεια συνάρτησης**

Παρ. 1.1 Πραγματικοί αριθμοί.

Παρ. 1.2 Συναρτήσεις.

Παρ. 1.3 Μονότονες συναρτήσεις- Αντίστροφη συνάρτηση.

Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο X_0

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου "Τριγωνομετρικά όρια"

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο X_0 .

Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο.

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης.

Κεφάλαιο 2: Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο "Κατακόρυφη εφαπτομένη"

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτησης (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων $(\eta\mu\chi)'\equiv\sigma\eta\chi$ στη σελίδα 224 και $(\sigma\eta\chi)'\equiv-\eta\mu\chi$ στη σελίδα 225)

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγωγίσιμης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής.

Παρ. 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού.

Παρ. 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής.

Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης, χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2ης παραγώγου).

Παρ. 2.8 Κυρτότητα - Σημεία καμπής συνάρτησης. (Θα μελετηθούν μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους).

Παρ. 2.9 Ασύμπτωτες - Κανόνες De l' Hospital.

Παρ. 2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης.

Παρατηρήσεις

- Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δε διδάσκονται και δεν εξετάζονται.

- Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

- Εξαιρούνται από την εξεταστέα ύλη οι εφαρμογές και οι ασκήσεις που αναφέρονται σε λογαρίθμους με βάση διαφορετική του e και του 10 .

Οι καθηγητές

Δ. Γκρινιάρης

Ι. Λυμπερόπουλος

ΦΥΣΙΚΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- 1-3 Απλή αρμονική ταλάντωση, και ενεργειακή προσέγγιση
- 1-4 Ηλεκτρικές ταλαντώσεις
- 1-5 Φθίνουσες ταλαντώσεις
- 1-6 Εξαναγκασμένες ταλαντώσεις, ενεργειακή μελέτη
Ασκήσεις και προβλήματα σελίδες 31-μέχρι 41

ΚΥΜΑΤΑ

- 2-2 Μηχανικά κύματα
- 2-4 Συμβολή δυο κυμάτων στην επιφάνεια υγρού
- 2-6 Παραγωγή Ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων
- 2-8 Το φάσμα της Ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας
- 2-9 Ανάκλαση και διάθλαση του φωτός
Ασκήσεις και προβλήματα, σελ. 75 μέχρι 82

4-2 ΟΙ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

- 4-3 Ροπή μιας δύναμης
- 4-4 Ισορροπία Στερεού Σώματος
- 4-5 Ροπή αδράνειας
- 4-6 Θεμελιώδης νόμος της στροφικής κίνησης
- 4-7 Στροφορμή
- 4-8 Διατήρηση της στροφορμής

Ο καθηγητής
Δ. Νταής

ΑΟΔΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Από το Κεφάλαιο ΠΡΩΤΟ:

- 1.2 Η Επιχείρηση
- 1.3 Λειτουργίες της επιχείρησης
- 1.4 Η Επιχείρηση και το περιβάλλον της
- 1.5 Η αποτελεσματικότητα των Επιχειρήσεων

Από το Κεφάλαιο ΤΡΙΤΟ: 3.3. Διεύθυνση

Από 3.3.1. Ηγεσία- Βασικές Έννοιες
έως και 3.3.3.4. Προσδιοριστικοί Παράγοντες της αποτελεσματικότητας της Ομάδας

Η καθηγήτρια
Π. Κηροποιού

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΣΕΛ 17 έως ΣΕΛ 29

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΣΕΛ 33 έως ΣΕΛ 51 (εκτός 2.3 και το παράδειγμα στη σελ 42)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΣΕΛ 56, ΣΕΛ 58, ΣΕΛ 59

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

Η καθηγήτρια
Α. Γλάστρα

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ (ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Τι είναι η φιλοσοφία και ποια είναι η σημασία της	σελ. 7 – 25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ	Είναι η γνώση δυνατή;	σελ.. 51 – 67
ΚΕΦΑΛΑΙΟ	Ποια είναι η πηγή της γνώσεως;	σελ. 69 – 86

Ο καθηγητής
Θ. Γρέκας