

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΥΧΕΡΟΥ

ΥΛΗ ΙΣΤΟΡΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2025 - 2026

ΚΕΦ 2

2. ΚΥΚΛΑΔΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ (ΣΕΛ.21-22)
3. ΜΙΝΩΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ (ΣΕΛ.23-25)

ΚΕΦ 4

- 3.ΣΠΑΡΤΗ (ΣΕΛ 48)
- 4 ΑΘΗΝΑ(ΣΕΛ.50-51)
- 5.ΑΘΗΝΑ (ΣΕΛ 52,53)
- 8.ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΕΡΣΩΝ (ΣΕΛ.60,61,62)

ΚΕΦ 5

- 1.ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΤΗΣ ΔΗΛΟΥ (ΣΕΛ69,70)
- 3.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΟΣ (ΣΕΛ.73,74)

ΚΕΦ 6

- 1.ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΑΦΟΡΜΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΑΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ (ΣΕΛ 83,85)
- 2.ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΣΤΗ ΣΙΚΕΛΙΑ (ΣΕΛ.86)



Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ

Γεωργία Τσιροπούλου
ΤΣΙΡΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΑΡΧΑΙΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ(ΟΜΗΡΟΥ ΟΔΥΣΣΕΙΑ)

Εισαγωγή: σελίδες 7, 9, 10, 11, 12, 15

Ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 8 (μέχρι το στίχο 251), 11, 22, 27

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, φωτοτυπίες, φύλλα εργασίας) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη μαθησιακή διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Α. Κείμενο

Β. Πώς έγραφαν οι αρχαίοι Έλληνες;

Γ. Φθόγγοι και γράμματα

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

Α. Κείμενο

Β. Ετυμολογικά: Η ετυμολογία των λέξεων – Παραγωγή και Σύνθεση

Γ. Γραμματική: **1.** Τόνοι και πνεύματα **2.** Μέρη του λόγου **3.** Τα παρεπόμενα των πτωτικών **4.** Τα παρεπόμενα του ρήματος

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

B2. Ετυμολογικά: Παραγωγή ουσιαστικών από ουσιαστικά (α' μέρος): – υποκοριστικά – περιεκτικά – τοπικά

Γ. Γραμματική: **1.** Το άρθρο **2.** Β' κλίση ουσιαστικών **3.** Προσωπικές αντωνυμίες

ΕΝΟΤΗΤΑ 5

Γ. Γραμματική: **1.** Οριστική ενεστώτα ρ. *εἰμί* **2.** Οριστική ενεστώτα και μέλλοντα ε.φ. βαρύτονων ρημάτων **3.** Οριστική μέλλοντα ε.φ. αφωνόληκτων βαρύτονων ρημάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ 6

Α. Κείμενο

B1. Λεξιλογικός Πίνακας: *πίνω*

B2. Ετυμολογικά: Παραγωγή ουσιαστικών από ρήματα (α' μέρος): ουσιαστικά που δηλώνουν το πρόσωπο που ενεργεί, ενέργεια, πάθος, κατάσταση, το αποτέλεσμα ενέργειας

Γ. Γραμματική: Α' κλίση ουσιαστικών

ΕΝΟΤΗΤΑ 7

B2. Ετυμολογικά: Παραγωγή ουσιαστικών από ρήματα (β' μέρος): ουσιαστικά που δηλώνουν όργανο ή μέσο, τόπο

Γ. Γραμματική: **1.** Η αύξηση **2.** Οριστική παρατατικού ρ. *εἰμί* **3.** Οριστική παρατατικού και αορίστου ε.φ. βαρύτονων ρημάτων **4.** Οριστική αορίστου ε.φ. αφωνόληκτων βαρύτονων ρημάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ 8

Γ. Γραμματική: **1.** Δευτερόκλιτα επίθετα

ΕΝΟΤΗΤΑ 9

Γ. Γραμματική: **1.** Ο αναδιπλασιασμός **2.** Οριστική παρακειμένου και υπερσυντελικού ε.φ. βαρύτονων ρημάτων **3.** Οριστική παρακειμένου και υπερσυντελικού ε.φ. αφωνόληκτων βαρύτονων ρημάτων

Η εκπαιδευτικός

Τεφτούδη Ειρήνη - Λεβονιά



Χωρηνού

Ευθύνη

Άννα

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Ιταλο Καλβίνο, «Μανιτάρια στην πόλη», (σελ. 12)
2. Λαϊκό Παραμύθι, «Το πιο γλυκό ψωμί» (σελ 18)
3. Λέων Τολστόι, «Ο παππούς και το εγγονάκι», (σελ. 43)
4. Ζωρζ Σαρρή, «Νινέτ», (σελ. 45)
5. Ν. Καζαντζάκης, «Η Νέα Παιδαγωγική», (σελ 92)
6. Ειρήνη Μάρα, «Τα κόκκινα λουστρίνια», (σελ 160)
7. Άντον Τσέχωφ, «Ο Βάνκας», (σελ. 190)
8. Λουίς Σεπούλβεδα, «Το μαύρο κύμα», (σελ. 203)

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, φωτοτυπίες, φύλλα εργασίας) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη μαθησιακή διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



Η Διευθύντρια

Χορηνού Άννα

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1η ενότητα: σελ 17, 18, 20, 21, (είδη προτάσεων)

2η ενότητα: σελ 27 (κείμενο 3), σελ 35 Δομή Παραγράφου

3η ενότητα: σελ 41 (κείμενο 2), σελ 43 (περιγραφή), σελ 47 (Αφήγηση), σελ 48 (περίληψη),

σελ 52 (επιχειρηματολογικό κείμενο, δομή άρθρου)

4η ενότητα: σελ 60 (κείμενο 1), κείμενο 3, σελ.61-62, σελ 63,64,65 (ονοματική, ρηματική φράση),

σελ 67 (επιθετικός προσδιορισμός, κείμενο 6),

σελ 68,69,70,73,(ουσιαστικά- επίθετα).

Νεοελληνική Γραμματική: Ουσιαστικά σελ 34-42, Επίθετα σελ 49-56

σελ 75 (πρόθημα, επίθημα), κείμενο 6, σελ 76, σελ 80

(ανακεφαλαίωση)

5η ενότητα: σελ 84 έως 91 (ρήματα: χρόνοι, συζυγίες, τάξεις διαθέσεις, χρονικές βαθμίδες, ποιόν ενεργείας), σελ 92 (συνδετικά ρήματα) σελ 98

6η ενότητα: σελ 103, 104, 105 (προσδιορισμοί), κείμενο 6, σελ.106, σελ 108 (δομή παραγράφου, πλαγιότιτλος)

8η ενότητα: κείμενα από φύλλο εργασίας

Ως θεματικές ενότητες για **παραγωγή γραπτού λόγου** ορίζονται οι εξής: 3η, 4η, 5η, 6η, 8^η

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, φωτοτυπίες, φύλλα εργασίας) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη μαθησιακή διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



ΑΡΧΑΙΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΟΜΗΡΟΥ ΙΛΙΑΔΑ)

Ραψωδία Α, σελ. 18-21, 23-29 (στίχος 245), 32, 40-45

Ραψωδία Γ, σελ. 48-52 (στίχος 227) 53-54

Ραψωδία Ζ σελ. 67, 71-76, (στίχος 502), 78-79

Ραψωδία Π σελ. 108 - 109, 112-117, 118

Ραψωδία Χ, σελ. 139-143 (στίχος 366)

Ραψωδία Ω, σελ. 156-160

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, πίνακες, φωτοτυπίες) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη διδακτική διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



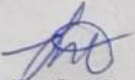
ΑΡΧΑΙΑ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ενότητες: 2Α, Β1, Γ/3Α, Β1, Γ1/ 4Α, Β1, Γ2/ 5Α, Β1, Γ1/ 6Γ2, 3/ 7Α, Β1, Γ2
8Γ2/ 9Α, Β1.

- ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ Γ ΚΛΙΣΗΣ (ΣΕΛ 95-96) ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΗΣ Α
- ΚΛΙΣΗ ΒΑΡΥΤΟΝΩΝ ΡΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΣΗ ΦΩΝΗ (ΕΚΤΟΣ ΕΥΚΤΙΚΗΣ).
- ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
- ΣΥΝΤΑΞΗ ΑΠΑΡΕΜΦΑΤΟΥ

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, πίνακες, φωτοτυπίες) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη διδακτική διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός


Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Ινδιάνος Σιάτλ, «Ένα παλιό μήνυμα για το σύγχρονο κόσμο», (σελ. 19)
2. Γ. Ιωάννου, «Να 'σαι καλά δάσκαλε», (σελ. 32)
3. Περλ Μπακ, «Η μάνα», (σελ. 42)
4. Γκότχολτ Έφραϊμ Λέσινγκ, «Η ιστορία του δαχτυλιδιού», (σελ. 68)
5. Κλέφτικο, «Του Βασίλη», (σελ. 75)
6. Μέλπω Αξιώτη, «Από δόξα και θάνατο», (σελ. 83)
7. Διονύσης Σαββόπουλος, «Τι έπαιξα στο Λαύριο», (σελ. 204)
8. Εντίτα Μόρρις, «Τα λουλούδια της Χιροσίμα», (σελ. 223)

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα πίνακα, φωτοτυπίες) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη μαθησιακή διαδικασία

Η Εκπαιδευτικός

Τερζουδη Ειρήνη Λεμονιά



ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1η ενότητα: σελ. 17 έως 23 (αχώριστα μόρια, τρόποι ανάπτυξης παραγράφου).

2η ενότητα: σελ. 29 (κείμενο 2), σελ. 32 έως 36 (εγκλίσεις και χρόνοι), 37-38 (σύνθετα), 39

περίληψη

3η ενότητα: σελ. 49, 51(φωνές, συζυγίες, τάξεις ρημάτων), 52 (α' συνθετικό).

Νεοελληνική Γραμματική: σελ. 79-93 (κλίση ρημάτων ανά συζυγία, τάξη)

4η ενότητα: σελ. 61 (κείμενο 4), σελ. 63 (διαθέσεις, παθητική σύνταξη), 65, 66, 67(αντικείμενο ρήματος).

5η ενότητα: σελ. 80 (β' όρος σύγκρισης), 83 (β' συνθετικό).

6η ενότητα: σελ. 88 (κείμενο 1).

Συνώνυμα- Αντώνυμα λέξεων

Ως θεματικές ενότητες για παραγωγή γραπτού λόγου ορίζονται οι εξής:

2η, 3η, 4η, 5η, 6^η

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, πίνακες, φωτοτυπίες) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη μαθησιακή διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



Η Διευθύντρια

Χαρίνου Άννα

ΙΣΤΟΡΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κεφάλαιο 2 ολόκληρο

Κεφάλαιο 3 Ενότητες 12,13

Κεφάλαιο 4 Ενότητες 17,18,19,20,21

Κεφάλαιο 6 Ενότητες 29, 30

Κεφάλαιο 7 Ενότητες 31,32

Κεφάλαιο 8 Ενότητες 35,36,39

Κεφάλαιο 9 Ενότητες 40,43,44

Κεφάλαιο 10 Ενότητες 46,47,48

Στην ύλη περιλαμβάνονται όλες οι φωτοτυπίες και τα σχεδιαγράμματα που έχουν δοθεί καθόλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζοπούλη Ειρήνη Λεμονιά



ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Α. Κείμενα

Ενότητα 2, Θυσία για την πατρίδα, σελ. 14-16

Ενότητα 4, Τα πλεονεκτήματα της ειρήνης, 30-32

Ενότητα 6, Η μουσική εξημερώνει, σελ. 44-46

Ενότητα 8, Ένα παράδειγμα σεβασμού προς τους γονείς, σελ. 60-62

Ενότητα 9, Οι νόμοι επισκέπτονται τον Σωκράτη στη φυλακή, σελ. 70-72

Ενότητα 11, Επικίνδυνες Συμμαχίες, σελ. 86-88

Β. Λεξιλογικά, Με αφορμή τα κείμενα εξασκηθείτε στην παραγωγή, στη σύνθεση, καθώς και στην αναζήτηση ετυμολογικά συγγενών λέξεων.

Γ. Γραμματική (θεωρία και ασκήσεις από φωτοτυπίες)

1. Παραθετικά επιθέτων, σελ. 18-29

2. Αόριστος β, σελ. 48-50

3. Παθητικός Μέλλοντας Α και Αόριστος Α, σελ. 64-65

6. Ουσιαστικά α, β, γ κλίσης (των κειμένων)

7. Φωνηεντόληκτα ρήματα (λύω) και αφωνόληκτα

(πράττω, γράφω, πείθω)

Οριστική, Υποτακτική, Ευκτική, Προστακτική, Απαρέμφατο, Μετοχή

Ενεργητικής και Μέσης φωνής

Δ. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ

1. Υποκείμενο – Αντικείμενο – Κατηγορούμενο

2. Σύνταξη απαρεμφάτου

3. Παθητική Σύνταξη – Ποιητικό αίτιο, σελ. 67

4. Δευτερεύουσες Ονοματικές και Επιρρηματικές προτάσεις, σελ. 75-78, 83-84, 89-90

Στην ύλη περιλαμβάνεται πάσης φύσεως υλικό (σχεδιαγράμματα, πίνακες, φωτοτυπίες, φύλλα εργασίας) που έχει αξιοποιηθεί κατά τη μαθησιακή διαδικασία.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



Η Διευθύντρια

Χορδού Άννα

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Γεώργιος Χορτάτσης, Ερωφίλη
2. Διονύσιος Σολωμός, Ελεύθεροι Πολιορκημένοι
3. Λορέντζος Μαβίλης, Λήθη
4. Κ.Π. Καβάφης, Φωνές
5. Κ.Π. Καβάφης, Όσο μπορείς
6. Νίκος Καββαδίας, Kuro Siwo
7. Μανόλης Αναγνωστάκης, στο παιδί μου
8. Δημήτρης Χατζής, Η τελευταία αρκούδα της Πίνδου

Στην ύλη περιλαμβάνονται όλες οι φωτοτυπίες και τα φύλλα εργασίας που έχουν δοθεί καθόλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζοῦδη Ειρήνη Λεμονιά



ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ : 1, 2, 3, 4, 6.

Δευτερεύουσες προτάσεις: ειδικές, βουλητικές, ενδοιαστικές, πλάγιες
ερωτηματικές, αναφορικές, χρονικές, υποθετικές.

Στην ύλη περιλαμβάνονται όλες οι φωτοτυπίες και τα φύλλα εργασίας που έχουν
δοθεί καθόλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

Η Εκπαιδευτικός

Τερζούδη Ειρήνη Λεμονιά



ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-26

ΑΛΓΕΒΡΑ :

Κεφάλαιο 1^ο : §1.2, §1.3, §1.4, §1.5 (χωρίς την υποπαράγραφο ε) , §1.6 (χωρίς τις υποπαραγράφους δ και στ) , §1.8 (χωρίς τον ΜΚΔ), §1.9, §1.10

Κεφάλαιο 2^ο : §2.2, §2.5 (μόνο η υποπαράγραφος Γ)

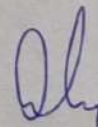
Κεφάλαιο 3^ο : §3.3

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ :

Κεφάλαιο 1^ο : §1.1, §1.2, §1.3, §1.5 (μόνο η υποπαράγραφος Β)


ΥΠΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΧΩΡΙΝΟΥ ANNA ΠΕ11
ΠΕ03

Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ



ΚΑΡΑΚΟΥΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-26

ΑΛΓΕΒΡΑ :

Κεφάλαιο 1^ο: §1.1, §1.2

Κεφάλαιο 2^ο: §2.1, §2.2, §2.3

Κεφάλαιο 3^ο: §3.1, §3.2, §3.3, §3.4 (μέχρι και την κλίση της ευθείας
 $y = ax + b$)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ :

Κεφάλαιο 1^ο: §1.3, §1.4

Κεφάλαιο 2^ο: §2.1, §2.2

Κεφάλαιο 3^ο: §3.1, §3.2, §3.3, §3.5



Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΧΩΡΙΝΟΥ ANNA ΠΕ11

ΠΕ03

Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΚΟΥΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-26

ΑΛΓΕΒΡΑ :

Κεφάλαιο 1^ο : §1.2, §1.3, §1.4, §1.5

Κεφάλαιο 2^ο : §2.1, §2.2, §2.3, §2.4, §2.5, §2.6

Κεφάλαιο 5^ο : §5.1

Κεφάλαιο 7^ο : §7.1, §7.2, §7.3, §7.4, §7.5, §7.6

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ :

Κεφάλαιο 1^ο : §1.5, §1.6, §1.7, §1.8

Κεφάλαιο 2^ο : §2.6

Κεφάλαιο 3^ο : §3.1, §3.2



Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΚΟΥΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Β. Κείμενο

Πρόλογος, στ. 1-191

Πάροδος, στ. 192-436

Α' Επεισόδιο, στ. 437-575

Επιπάροδος, Β' Επεισόδιο στ. 576-730

Β' Επεισόδιο, στ. 731-941

Β' Επεισόδιο, στ. 942-1139

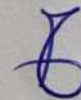
Β' Επεισόδιο, στ. 1140-1219

Γ' Επεισόδιο 1286-1424

Έξοδος 1779-1870



Ο εκπαιδευτικός



Τσαπάνης Χρήστος



Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΒΡΟΥ

Τυχερό, / 20/05/2026

Γυμνάσιο Τυχερού

Ταχ. : 68003
Διεύθυνση : Τυχερό
Πόλη : Τυχερό
Τηλέφωνο : 2554041349
Πληροφορίες : Χωρινού Άννα
Email : mail@gym-tycher.evr.sch.gr

ΤΑΞΗ Γ'

ΘΕΜΑ: ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ "ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ"

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 126/ΑΡ. ΦΥΛΛΟΥ 211/11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
2016 ΑΡΘΡΟ 5

Α. Εισαγωγή στη δραματική ποίηση

Ιστορία της Αρχαίας Ελληνικής Γραμματείας Α', Β', Γ' Γυμνασίου των Α. Στέφου, Ε.
Στεργιούλη και Γ. Χαριτίδου

1. Εισαγωγή στη δραματική ποίηση

Δραματική Ποίηση: Γένεση, Διθύραμβος (σελ. 65-66)

Ι. Η τραγωδία

1. Η προέλευση της τραγωδίας (σελ. 67-68)

2. Η ακμή της τραγωδίας (σελ. 69-70)

3. Δραματικοί αγώνες (σελ. 70-73).

4. Συντελεστές της παράστασης (σελ. 73)

5. Δομή της τραγωδίας (σελ. 74-76)

7. Οι μεγάλοι τραγικοί (σελ. 78-98)

- α. Ορισμός και παράγοντες
- β. Οι τρεις πρώτες σταυροφορίες
- γ. Η τέταρτη σταυροφορία
- 2. Η περίοδος της Λατινοκρατίας και τα ελληνικά κράτη
- β. Τα ελληνικά κράτη
- δ. Νέα ιδεολογία και ανάκτηση της Πόλης

III. ΑΝΑΣΤΑΣΗ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΤΑΓΗ ΣΤΟΥΣ ΟΘΩΜΑΝΟΥΣ

- 1. Εξάπλωση των Τούρκων και τελευταίες προσπάθειες για ανάσχεσή τους
- β. Οθωμανοί και οι κατακτήσεις τους
- γ. Προσπάθειες ανάσχεσης των Οθωμανών
- 2. Η άλωση της Πόλης
- α. Πολιορκία και άλωση της Πόλης
- β. Οι συνέπειες



Ο εκπαιδευτικός



Τσαπάνης Χρήστος



II. Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ΙΣΛΑΜ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΟΥ ΜΕΣΑΙΩΝΑ

1. Η εξάπλωση των Αράβων
 - α. Ίδρυση και αρχές του Ισλάμ
 - β. Η επέκταση - Παράγοντες και συνέπειες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ: ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΚΜΗΣ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ (717-1025)

I. ΠΑΓΙΩΣΗ ΤΗΣ ΒΥΖΑΝΤΙΝΗΣ ΚΥΡΙΑΡΧΙΑΣ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΗ Μ. ΑΣΙΑ

1. Η διαμόρφωση της μεσαιωνικής ελληνικής βυζαντινής αυτοκρατορίας [σελ.32-33]
2. Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων
 - α. Ορισμός, πρωτεργάτες και παράγοντες
 - β. Φάσεις [σελ. 34]
 - δ. Σημασία της ήττας των εικονοκλαστών
 - ε. Συνέπειες της Εικονομαχίας
4. Η διάδοση του Χριστιανισμού στους Μοραβούς και τους Βουλγάρους
 - α. Ο εκχριστιανισμός των Μοραβών
 - β. Σημασία του εκχριστιανισμού
 - γ. Ο εκχριστιανισμός των Βουλγάρων
5. Η Βυζαντινή Εποποιΐα. Επικοί αγώνες και επέκταση της Αυτοκρατορίας
 - α. Αγώνες με τους Άραβες
 - β. Αγώνες με τους Βουλγάρους
 - γ. Οικονομικές συνέπειες των πολέμων
6. Η ίδρυση, η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός του Ρωσικού Κράτους
 - α. Η διαμόρφωση του έθνους των Ρώσων
 - β. Ίδρυση κράτους-Σχέσεις με το Βυζάντιο
 - γ. Εκχριστιανισμός Ρώσων [σελ. 43-44]

II. ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

1. Οι εξελίξεις στην οικονομία και την κοινωνία
 - α. Οικονομία και κοινωνία της υπαίθρου
 - β. Οικονομία και κοινωνία των πόλεων
2. Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας και η σύγκρουσή της με τους «δυνατούς»
 - α. Η νομοθετική δραστηριότητα
 - β. Νόμοι και αγώνας κατά των δυνατών

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ (1025-1453)

I. Η ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΙΣΜΑ ΜΕ ΤΗ ΔΥΣΗ

1. Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11ο αιώνα (1025-1081)
2. Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας
3. Η ενετική οικονομική διείσδυση και το Σχίσμα των Εκκλησιών

II. ΟΙ ΣΤΑΥΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΥΖΑΝΤΙΟ

1. Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΒΡΟΥ

Τυχερό, / 20/05/2026

Γυμνάσιο Τυχερού

Ταχ. : 68003
Διεύθυνση
Πόλη : Τυχερό
Τηλέφωνο : 2554041349
Πληροφορίες : Χωρινού Άννα
Email : mail@gym-tycher.evr.sch.gr

ΤΑΞΗ Β'

ΘΕΜΑ: ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 126/ΑΡ. ΦΥΛΛΟΥ 211/11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
2016 ΑΡΘΡΟ 5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ: ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΑΙΩΝΕΣ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΟΥ (330-717)

I. Η ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΡΩΜΑΪΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

1. Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη
- α. Ίδρυση Κωνσταντινούπολης (324 μ.Χ.)
- β. Θρησκευτική πολιτική

II. ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ

1. Ο Ιουστινιανός και το έργο του
 - α. Η πολιτική του Ιουστινιανού
 - γ. Εξωτερική πολιτική
 - δ. Κτίσματα και Αγία Σοφία
2. Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του (610-717): Εσωτερική μεταρρύθμιση και αγώνας επιβίωσης
 - α. Το Βυζάντιο σε κρίση
 - β. Η αντεπίθεση του Ηρακλείου
 - γ. Θέματα και εξελληνισμός του κράτους

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ. ΛΑΟΙ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΓΥΡΟ ΤΟΥ ΒΥΖΑΝΤΙΝΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ.

I. Ο ΒΑΛΚΑΝΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΜΕΣΑΙΩΝΑ

1. Οι Σλάβοι και η σχέση τους με το Βυζάντιο
2. Οι Βούλγαροι και η σχέση τους με το Βυζάντιο

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΥΧΕΡΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΑΓΓΛΙΚΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Η εξεταστέα ύλη για το μάθημα των Αγγλικών της Β' Γυμνασίου ορίζεται ως εξής:

Διδακτικά Βιβλία

- Think Teen! 2nd Grade of Junior High School – Student's Book & Workbook
Ενότητες 1–5

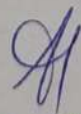
Υλη Γραμματικής και Λεξιλογίου

Η εξεταστέα ύλη περιλαμβάνει το λεξιλόγιο και τη γραμματική από το **Student's Book** και το **Workbook**, με έμφαση στις παρακάτω ενότητες:

- Simple Present / Present Continuous
- Adverbs of Frequency
- Stative Verbs
- Comparisons
- Simple Past / Present Perfect
- Simple Past / Past Continuous / Used to
- Simple Past / Past Perfect
- Gerund
- Verbs that Express Preference
- Going to / Simple Future
- So / Such / Too / Enough
- Question Tags
- Modals
- Relative Clauses
- Passive Voice (Simple Present / Simple Past)

Ημερομηνία: 21 / 05/ 2026

Η Εκπαιδευτικός


ΤΗΝΕΛΣΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ



ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΥΧΕΡΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΑΓΓΛΙΚΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Η εξεταστέα ύλη για το μάθημα των Αγγλικών της Α' Γυμνασίου ορίζεται ως εξής:

Διδακτικά Βιβλία

- **Think Teen 1 – Student's Book:** Ενότητες 1–5
- **Think Teen 1 – Workbook:** Ενότητες 1–5

Vocabulary

- School subjects
- Movies
- Books
- Food
- Nationalities

Grammar

- Present Simple – Present Continuous
- Adverbs of Frequency
- Countable / Uncountable Nouns
- Some – Any – No
- Comparison of Adjectives
- Prepositions of Time

Ημερομηνία: 21 / 05/ 2026

Η Διδάσκουσα



Πηνελόπη Αδαμοπούλου



ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΥΧΕΡΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΑΓΓΛΙΚΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Η εξεταστέα ύλη για το μάθημα των Αγγλικών της Γ' Γυμνασίου ορίζεται ως εξής:

Διδακτικά Βιβλία

- Think Teen! 3rd Grade of Junior High School – Student's Book & Workbook
Ενότητες 1–5

(Vocabulary)

- Travelling – Holidays
- Teen Idols
- Amusement Parks
- Newton's Laws
- Digital Era
- Internet – Social Media
- Gadgets – Mobile Phones
- Myths

ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ (Grammar)

- Present and Past Tenses
- Present Perfect Simple
- Gerund
- Present Perfect Simple – Continuous
- 1st and 2nd Type of Conditionals

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΡΑΠΤΟΥ ΛΟΓΟΥ (Writing)

- Postcard Describing Your Holidays
- Biography of Famous People
- Writing to Give Your Viewpoint
- Writing a Letter about Making Plans
- Article about the Internet

Ημερομηνία: 21/05/2026

Η Εκπαιδευτικός


ΠΑΝΕΛΟΤΗ ΑΔΑΜ-ΝΑ/ΛΟΙ



Η Διευθύντρια

ΑΡΧΟΝΤΑ

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Κεφάλαιο 1ο : Η οργάνωση της ζωής

§ 1.1 (σελ. 18) "Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών".

§ 1.2 (σελ. 21) "Κύτταρο: η μονάδα της ζωής".

Κεφάλαιο 2ο : Πρόσληψη ουσιών και πέψη

§ 2.1 (σελ. 39) "Η παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά- Η φωτοσύνθεση".

§ 2.2 (σελ. 41) "Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στους μονοκύτταρους οργανισμούς".

§ 2.3 (σελ. 41) "Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στους ζωικούς οργανισμούς".

§ 2.4 (σελ. 45) "Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο".

Κεφάλαιο 3ο : Μεταφορά και αποβολή ουσιών

§ 3.1 (σελ. 60) "Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στους μονοκύτταρους οργανισμούς".

§ 3.2 (σελ. 60) "Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στα φυτά".

§ 3.4 (σελ. 65) "Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο".



Η καθηγήτρια

[Signature]

Παύλη Μαρία

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ

Βιβλίο Φυσικής : Α' Γυμνασίου

- Φύλλο Εργασίας 1 : Μετρήσεις Μήκους – Η μέση Τιμή Σελ. 1- 4
- Φύλλο Εργασίας 2 : Μετρήσεις Χρόνου – Η Ακρίβεια Σελ. 5 – 8
- Φύλλο Εργασίας 3 : Μετρήσεις Μάζας – Τα Διαγράμματα Σελ. 9 – 14
- Φύλλο Εργασίας 4 : Μετρήσεις Θερμοκρασίας – Η Βαθμονόμηση Σελ. 15- 18
(Εκτός από το ε. Εφαρμόζω, Εξηγώ, Γενικεύω)
- Φύλλο Εργασίας 5 : Από τη Θερμότητα στη Θερμοκρασία –
Η Θερμική Ισορροπία Σελ. 19 – 22
(Εκτός από το γ. Ενεργώ ,Πειραματίζομαι)

Εργαστηριακός Οδηγός : Β' Γυμνασίου

- Εργαστηριακή Άσκηση 2 : Όγκος Σελ. 22-24
- Εργαστηριακή Άσκηση 3 : Πυκνότητα των υλικών σωμάτων Σελ. 25-28
- Εργαστηριακή άσκηση 4: Πειραματικός Υπολογισμός της Πυκνότητας Στερεού Σώματος Σελ. 29-30



Η καθηγήτρια

Παύλη Μαρία

Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Από το βιβλίο της Α' Γυμνασίου:

Κεφάλαιο 5^ο : Στήριξη και κίνηση

§ 5.4 (σελ. 103) "Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου".

Κεφάλαιο 6^ο : Αναπαραγωγή

§ 6.1 (σελ. 115) "Η αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς".

§ 6.2 (σελ. 115) "Η αναπαραγωγή στα φυτά".

§ 6.3 (σελ. 119) "Η αναπαραγωγή στους ζωικούς οργανισμούς".

§ 6.4 (σελ. 123) "Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο".

Από το βιβλίο της Β' και Γ' Γυμνασίου:

Κεφάλαιο 1^ο : Οργάνωση της ζωής-Βιολογικά συστήματα

§ 1.2 (σελ. 21) "Κύτταρο : η μονάδα της ζωής".

Κεφάλαιο 4^ο : Οι ασθένειες και οι παράγοντες που σχετίζονται με την εμφάνισή τους

§ 4.1 (σελ. 74) "Ομοιόσταση".

§ 4.2 (σελ. 78) "Ασθένειες".

§ 4.3 (σελ. 84) "Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού".



Η καθηγήτρια

Παύλη Μαρία

Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ

Κεφάλαιο 2^ο : Κινήσεις

§ 2.1 (σελ. 24) " Περιγραφή της κίνησης".

§ 2.2 (σελ. 29) " Η Έννοια της Ταχύτητας ".

(Εκτός : Διανυσματική περιγραφή της ταχύτητας)

Κεφάλαιο 3^ο : Δυνάμεις

§ 3.1 (σελ. 43) " Η έννοια της δύναμης".

§ 3.2 (σελ. 47) " Δύο σημαντικές δυνάμεις στον 'κόσμο'".

§ 3.3 (σελ. 49) " Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων"

(Εκτός : Δύναμη που ασκείται από τροχιά επιφάνεια και Ανάλυση δύναμης)

§ 3.4 (σελ. 52) " Δύναμη και ισορροπία"

§ 3.5 (σελ. 54) " Ισορροπία υλικού σημείου"

(Εκτός : Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία)

§ 3.6 (σελ. 55) " Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας"

§ 3.7 (σελ. 57) " Δύναμη και αλληλεπίδραση"

(Εκτός : Εφαρμογές)

Κεφάλαιο 4^ο : Πίεση

§ 4.1 (σελ. 65) " Πίεση".

§ 4.2 (σελ. 68) " Υδροστατική Πίεση".

§ 4.4 (σελ. 75) " Μετάδοση των πιέσεων στα ρευστά. Αρχή του Πασκάλ"

§ 4.5 (σελ. 76) " Άνωση-Αρχή του Αρχιμήδη"

Κεφάλαιο 5^ο : Ενέργεια

§ 5.1 (σελ. 89) " Έργο και Ενέργεια".

(Εκτός : Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση)

§ 5.2 (σελ. 93) " Δυναμική – Κινητική Ενέργεια".

" Δυο βασικές μορφές Ενέργειας".



Κωφοί Άννα

Η καθηγήτρια

Παύλη Μαρία

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΥΛΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Κεφάλαιο 1^ο : Οργάνωση της ζωής- βιολογικά συστήματα

§ 1.2 (σελ. 21) "Κύτταρο: η μονάδα της ζωής".

Κεφάλαιο 2^ο : Οι οργανισμοί στο περιβάλλον τους

§ 2.1 (σελ. 40) "Ίσορροπία στα βιολογικά συστήματα".

§ 2.2 (σελ. 43) "Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος-Ο ρόλος της ενέργειας".

Κεφάλαιο 5^ο : Διατήρηση και συνέχεια της ζωής

§ 5.1 (σελ. 96) "Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα".

§ 5.2 (σελ. 99) "Η ροή της γενετικής πληροφορίας".

§ 5.3 (σελ. 103) "Αλληλόμορφα".

§ 5.4 (σελ. 104) “Κυτταρική διαίρεση”.

§ 5.5 (σελ. 107) "Κληρονομικότητα".

§ 5.6 (σελ. 111) "Μεταλλάξεις".



Η καθυστέρηση



Tha'in Maria

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ

Κεφάλαιο 1ο : Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο

§ 1.1 (σελ. 11) "Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη".

§ 1.2 (σελ. 12) "Το ηλεκτρικό φορτίο".

§ 1.3 (σελ. 15) "Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου".

§ 1.4 (σελ. 16) "Τρόποι ηλεκτρίσης και η μικροσκοπική ερμηνεία".

(Εκτός : Ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή)

§ 1.5 (σελ. 22) "Νόμος του Κουλόμπ".

Κεφάλαιο 2ο : Ηλεκτρικό ρεύμα

§ 2.1 (σελ. 35) "Το ηλεκτρικό ρεύμα".

§ 2.2 (σελ. 39) "Ηλεκτρικό κύκλωμα".

§ 2.3 (σελ. 43) "Ηλεκτρικά δίπολα".

(Εκτός : Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος. Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού)

§ 2.5 (σελ. 52) "Εφαρμογές αρχής διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων".

(Εκτός : Κύκλωμα σύνδεσης σε σειρά- Κύκλωμα σε παράλληλη σύνδεση)

Κεφάλαιο 3ο : Ηλεκτρική Ενέργεια

§ 3.1 (σελ. 65) "Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος".

(Εκτός: Πειραματική μελέτη φαινομένου Joule- Νόμος του Joule- Ερμηνεία του φαινομένου Joule).

§ 3.6 (σελ. 79) "Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος".

Κεφάλαιο 4ο : Ταλαντώσεις

§ 4.2 (σελ. 91) "Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση".

Κεφάλαιο 5ο : Κύματα

§ 5.1 (σελ. 98) "Μηχανικά κύματα".

§ 5.2 (σελ. 100) "Κύμα και ενέργεια".

§ 5.3 (σελ. 101) "Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος".

(Εκτός : Κυματικά φαινόμενα: Ανάκλαση και Διάθλαση των μηχανικών κυμάτων. Ανάκλαση, Διάθλαση.)



Αστυνερία

Η καθηγήτρια

Παύλη Μαρία