

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΤΑΞΗ Β'

ΙΣΤΟΡΙΑ:

Κεφάλαιο πρώτο: Οι πρώτοι αιώνες του Βυζαντίου

I. Η μετεξέλιξη του ρωμαϊκού κράτους

Ενότητα 1 . *Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη*

II. Εξωτερικά προβλήματα και αναδιοργάνωση του κράτους

Ενότητα 1. *Ο Ιουστινιανός και το έργο του*

Ενότητα 2. *Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του*

Κεφάλαιο δεύτερο: Λαοί στον περίγυρο του Βυζαντινού κράτους

II. Ο κόσμος του Ισλάμ κατά την περίοδο του Μεσαίωνα

Ενότητα 1. *Η εξάπλωση των Αράβων*

Κεφάλαιο τρίτο: Περίοδος της μεγάλης ακμής του Βυζαντίου

I. Παγίωση της βυζαντινής κυριαρχίας στα Βαλκάνια και τη Μ. Ασία

Ενότητα 1. *Η διαμόρφωση της μεσαιωνικής ελληνικής βυζαντινής αυτοκρατορίας*

Ενότητα 2. *Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων*

Ενότητα 3. *Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ' και η αυγή της Νέας Εποχής*

II. Κοινωνία και οικονομία

Ενότητα 1. *Οι εξελίξεις στην οικονομία και την κοινωνία*

Ενότητα 2. *Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας και η σύγκρουσή της με τους «δυνατούς»*

Κεφάλαιο 4^ο: Περίοδος κρίσης του Βυζαντίου (1025-1453)

I. Η εξασθένηση του Βυζαντίου και το Σχίσμα με τη Δύση

Ενότητα 2. *Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας*

Ενότητα 3. *Η ενετική οικονομική διείσδυση και το σχίσμα των Εκκλησιών*

II. Οι Σταυροφορίες και οι συνέπειές τους για το Βυζάντιο

Ενότητα 1. *Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης*

Ενότητα 2. *Η περίοδος της Λατινοκρατίας και τα ελληνικά κράτη*

III. Ανασύσταση του Βυζαντίου και υποταγή στους Τούρκους

Ενότητα 1. *Εξάπλωση των Τούρκων και τελευταίες προσπάθειες για ανάσχεσή τους*

Ενότητα 2. Η Άλωση της Πόλης

Κεφάλαιο 6^ο : Η Μεσαιωνική Ευρώπη

I. Η εξέλιξη της Μεσαιωνικής Ευρώπης μετά τη μετανάστευση των λαών (5^{ος} -10^{ος} αι.)

Ενότητα 2. Ο Καρλομάγνος και η εποχή του

Κεφάλαιο 7^ο : Η Ευρώπη στους νεότερους χρόνους

I. Οι ανακατατάξεις στη μεταμεσαιωνική ευρωπαϊκή κοινωνία

Ενότητα 1. Οι ανακαλύψεις

Ενότητα 2. Αναγέννηση και Ανθρωπισμός

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ:

ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ 1^ο § 1.1 και 1.2 (χωρίς τις κλασματικές εξισώσεις)

Κεφ 2^ο § 2.1 και 2.2

Κεφ 3^ο § 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 χωρίς την εξίσωση της μορφής $ax+by=c$

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ 1^ο § 1.1, 1.2, 1.3, 1.4

Κεφ 2^ο § 2.1, 2.2

Κεφ 3^ο § 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6

ΦΥΣΙΚΗ:

Κεφ. 1 - εισαγωγή

1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους

Τα θεμελιώδη μεγέθη (το μήκος, ο χρόνος και η μάζα)

Παράγωγα μεγέθη (εμβαδόν, όγκος, πυκνότητα). Αναφορά στις μονάδες και μετατροπές τους.

Κεφ. 2 - Κινήσεις

2.1 Περιγραφή της κίνησης: οι δραστηριότητες «Προσδιορισμός θέσης σώματος» και «Σημείο αναφοράς και μετατόπιση», Χρονικό διάστημα, Τροχιά

2.2 Η έννοια της ταχύτητας

Μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα

Στιγμιαία ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα

Εργαστηριακή δραστηριότητα: Μελέτη των ευθύγραμμων κινήσεων

Κεφ. 3 - Δυνάμεις

3.1 Η έννοια της δύναμης

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο

3.3 Σύνθεση δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση

3.4 Δύναμη και ισορροπία

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση

Εργαστηριακή άσκηση: «Μέτρηση Δύναμης - Νόμος του Hooke»

Κεφ. 4 - Πίεση

4.1 Πίεση

4.2 Υδροστατική πίεση

4.3 Ατμοσφαιρική πίεση

4.5 Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη

Εργαστηριακή άσκηση: «Άνωση και βάρος του υγρού που εκτοπίζει το σώμα - Η Αρχή του Αρχιμήδη».

Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ:

ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

1. [Β, Β1, Β2, Γ, Δ, Δ1,Δ2]
2. Ολόκληρη
3. Ολόκληρη
4. Ολόκληρη
5. Ολόκληρη
6. [Β, Β1, Β2, Β3, Γ]
7. [Δ]

ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ:

1. «Ένα παλιό μήνυμα για το σύγχρονο κόσμο», Ινδιάνος Σιάτλ (σ. 19)
2. «Να 'σαι καλά, δάσκαλε!», Γ. Ιωάννου (σ. 32)
3. «Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ», Α. Φρανκ (σ. 48)
4. «Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία», Α. Ζέη (σ. 148)
5. «Και πάλι στο σχολείο», Ζ. Σαρή (σ. 179)
6. «Ο μικρός πρίγκιπας και η αλεπού», Α. Εξυπερύ, (σ. 184)
7. «Όμως ο μπαμπάς δεν ερχόταν», Ε. Αλεξίου (σ. 194)
8. «Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας», Μ. Ιορδανίδου (σ. 206)
9. «Τα λουλούδια της Χιροσίμα», Ε. Μόρρις (σ. 223)