

# ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ

1. [synexeia.synarthshs.ma8.kat.Glyk](#)
2. [synarthseis.8ewria3.ma8.kat.Glyk](#)
3. [synarthseis.8ewria2.ma8.kat.Glyk](#)
4. [synarthseis.8ewria1.ma8.kat.Glyk](#)
5. [oria.8ewria.ma8.kat.Glyk](#)
6. [Ma8.Kat.G.Lyk.typologio\\_paragwgn](#)
7. [Ma8.Kat.G.Lyk.syzygeis\\_migadikoi](#)
8. [Ma8.Kat.G.Lyk.synola\\_idiot\\_pragmatik\\_arithon](#)
9. [Ma8.Kat.G.Lyk.sxeseis\\_mig\\_paradeigmata](#)
10. [Ma8.Kat.G.Lyk.paragog\\_fysiki\\_geometria](#)
11. [Ma8.Kat.G.Lyk.parag\\_syntheton](#)
12. [Ma8.Kat.G.Lyk.parag\\_sunar\\_efapt\\_synart](#)
13. [Ma8.Kat.G.Lyk.orismoι\\_geom\\_ermineia](#)
14. [Ma8.Kat.G.Lyk.orismeno\\_orismos\\_idiotites](#)
15. [Ma8.Kat.G.Lyk.oloklirosi\\_riton](#)
16. [Ma8.Kat.G.Lyk.methodoi\\_eyresis\\_paragog](#)
17. [Ma8.Kat.G.Lyk.arxikes\\_syntheton](#)
18. [Ma8.Kat.G.Lyk.arxikes\\_aplon\\_synart](#)
19. [1932b\\_10.1292926375265](#)
20. [07.apodeixh.sxesewn.me.axiwmata.k.theorimata.algebras.](#)
21. ΑΛΓΕΒΡΑ [Boole](#)
22. [05.typologio.grammika.susthmata.xarakthristika.megethi](#)
23. [04.typologiopinakes.k.orizouses](#)
24. [03.tupologio.eidikes.sunarthseis.katanomwn](#)
25. [03.pinakes](#)
26. [02.tupologio.eisagwgika.mathimatika](#)
27. [02.tupologio.diakrites.k.sunexeis.tuxaies.metavlhtes](#)
28. [02.orizouses](#)
29. [01.tupologio.pithanotites](#)
30. [01.tupologio.grafikes.parastaseis.sto.epipedo](#)
31. [01.theoria.hlektrika.kuklwmata](#)
32. [01.exiswsh.sfairas](#)

# ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ

Μηχανική :

B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>θέση</u>
A Λυκείου	<u>θέση στο Επίπεδο</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μετατόπιση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μετατόπιση – Μήκος Τόξου , (ii)</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μέση Ταχύτητα (i)</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μέση Ταχύτητα (ii)</u>
B Γυμνασίου	<u>Στιγμιαία Ταχύτητα</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση ii</u>
A Λυκείου	<u>Ευθύγραμμη Ομαλή δύο αυτοκίνητα</u>
A Λυκείου	<u>Διαγράμματα</u>
A Λυκείου	<u>Ομαλά Μεταβαλλόμενη δύο αυτοκίνητα</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Κινήσεις</u>
A Λυκείου	<u>Κινήσεις ii</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Οι δυνάμεις προκαλούν παραμόρφωση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μέτρηση Δύναμης (Νόμος Hook)</u>

B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Η έννοια της Συνισταμένης Δύναμης</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με κάθετες Διευθύνσεις</u>
B Γυμνασίου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με τυχαίες Διευθύνσεις</u>
A Λυκείου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με τυχαίες Διευθύνσεις</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ανάλυση Δύναμης σε Συνιστώσες</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μάζα – Αδράνεια (i) , (ii)</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ανάλυση Βάρους σε Συνιστώσες (θεωρία)</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Βάρος</u>
B Γυμνασίου	<u>Βάρος στην Γη – Σελήνη</u>
A Λυκείου	<u>Ισορροπία Σώματος</u>
Γ Λυκείου	<u>Ισορροπία Ράβδου</u>
A Λυκείου	<u>Δύναμη – Επιτάχυνση – Ταχύτητα – Θέση</u>
B Γυμνασίου	<u>Το φορτηγό και το κιβώτιο</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Δύναμη, Μάζα &amp; Επιτάχυνση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>2ος Νόμος του Νεύτωνα</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>2ος – 3ος Νόμος Νεύτωνα</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Βάρος και 3ος Νόμος Νεύτωνα</u>
B Γυμνασίου	<u>Τριβή</u>
A Λυκείου	<u>Τριβή</u>
B Γυμνασίου	<u>Σχεδιασμός Βάρους , Κάθετης Αντίδρασης , Τριβής , Τάσης</u>
A Λυκείου	<u>Κίνηση σε Κεκλιμένο Επίπεδο</u>

A Λυκείου	<u>Κυκλική Κίνηση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Βαρυτική Δυναμική Ενέργεια</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ελαστική Δυναμική Ενέργεια , Ελατήριο</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Κινητική Ενέργεια</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μηχανική Ενέργεια</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Διατήρηση Ενέργειας</u>
Γ Λυκείου	<u>Ελαστική Κρούση</u>
Ενημερωτικά	<u>Οι κόκκινες οι πράσινες ... χάντρες</u>
Γ Λυκείου	<u>Επίπεδη Κίνηση Στερεού Σώματος</u>
Γ Λυκείου	<u>Ταχύτητες κατά την περιστροφή ενός τροχού</u>
Γ Λυκείου	<u>Ροπή, Ροπή Αδράνειας &amp; Γωνιακή Επιτάχυνση</u>
Γ Λυκείου	<u>Η Τραμπάλα</u>
Γ Λυκείου	<u>Στατική Τριβή και κύλιση τροχού σε κεκλιμένο Επίπεδο</u>
Γ Λυκείου	<u>Κίνηση Στερεού Σώματος σε οριζόντιο επίπεδο</u>
Γ Λυκείου	<u>Κίνηση τροχού σε κεκλιμένο επίπεδο</u>
Γ Λυκείου	<u>Στροφική κίνηση και τροχαλία (i) , (ii)</u>
Γ Λυκείου	<u>Ανακύκλωση σφαίρας</u>
A Λυκείου	<u>Ανακύκλωση Υλικού σημείου</u>
Γ Λυκείου	<u>Τροχαλία</u>
Γ Λυκείου	<u><math>\Gamma_{10} - \Gamma_{10}</math> (i)</u>
Γ Λυκείου	<u><math>\Gamma_{10} - \Gamma_{10}</math> (ii)</u>
Γ Λυκείου	<u>Προς ποιά κατεύθυνση θα κινηθεί το καρούλι</u>
Γ Λυκείου	<u>Δυνάμεις στην άρθρωση κατά την περιστροφή μιας ράβδου</u>
Γ Λυκείου	<u>Διατήρηση Στροφορμής (i)</u>
Γ Λυκείου	<u>Διατήρηση Στροφορμής (ii)</u>
Γ Λυκείου	<u>Ελαστική Κρούση Ράβδου με το έδαφος</u>

## Ταλαντώσεις – Κύματα :

Γ Λυκείου	<u>Ταλαντώσεις</u>
Γ Λυκείου	<u>Ταλάντωση σε κατακόρυφο επίπεδο</u>
Ενημερωτικά	<u>Συζευγμένα Εκκρεμή</u>
Ενημερωτικά	<u>Συζευγμένες Ταλαντώσεις</u>
Γ Λυκείου	<u>Ταλάντωση και Στροφική Κίνηση</u>
Γ Λυκείου	<u>Ηλεκτρομαγνητικές Ταλαντώσεις</u>
Γ Λυκείου	<u>Φθίνουσα Ηλεκτρομαγνητική Ταλάντωση</u>
Γ Λυκείου	<u>Συντονισμός</u>
Γ Λυκείου	<u>Εξαναγκασμένες Ηλεκτρομαγνητικές Ταλαντώσεις – Συντονισμός</u>
Γ Λυκείου , Γ Γυμνασίου	<u>Ταλάντωση Εκκρεμούς</u>
Γ Λυκείου	<u>Εκκρεμές και συντονισμός</u>
Γ Λυκείου	<u>Σώματα δεμένα σε κατακόρυφο ελατήριο</u>
Γ Λυκείου	<u>Σύνθεση Ταλαντώσεων</u>
Γ Λυκείου	<u>Διακρότημα</u>
Γ Λυκείου	<u>Διακρότημα – Ήχος</u>
Γ Λυκείου , Γ Γυμνασίου	<u>Εγκάρσια Κύματα</u>
Γ Λυκείου , Γ Γυμνασίου	<u>Διαμήκη Κύματα</u>
Γ Λυκείου	<u>Μή αρμονικά κύματα</u>
Γ Λυκείου	<u>Συμβολή Κυμάτων</u>
Γ Λυκείου	<u>Συμβολή Κυμάτων – Στάσιμα Κύματα (i)</u>
Γ Λυκείου	<u>Συμβολή Κυμάτων – Στάσιμα Κύματα (ii)</u>
Γ Λυκείου	<u>Στάσιμα Κύματα</u>
Γ Λυκείου	<u>Ανάκλαση Κύματος σε Ακίνητο Άκρο</u>
Γ Λυκείου	<u>Ανάκλαση Κύματος σε Ελεύθερο Άκρο</u>

Γ Λυκείου	<a href="#">Φαινόμενο Doppler</a> , <a href="#">Doppler ii</a> , <a href="#">Doppler iii</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Άσκηση Πανελλήνιες Εξετάσεις 2009</a>

## Ηλεκτρομαγνητισμός :

Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Νόμος Coulomb (Παρουσίαση)</a>
Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Νόμος Coulomb (i) , (ii)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Ένταση Ηλεκτρικού Πεδίου</a>
B Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Φορτίου Σε Ομογενές Ηλεκτρικό Πεδίο</a>
B Λυκείου	<a href="#">Μαγνητικό Πεδίο Ευθύγραμμου Αγωγού Μεγάλου Μήκους 3D (i)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Μαγνητικό Πεδίο Ευθύγραμμου Αγωγού Μεγάλου Μήκους 3D (ii)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Κίνηση φορτίου σε Μαγνητικό &amp; Ηλεκτρικό πεδίο 3D</a>
B Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Φορτίου σε Ομογενές Μαγνητικό και Ηλεκτρικό Πεδίο</a>
B Λυκείου	<a href="#">Ηλεκτρομαγνητική Επαγωγή (πτώση ράβδου)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Τριβή (i) , (ii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαφή</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαφή με ίσο φορτίο</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαγωγή (αγωγοί) , (ii) , (iii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαγωγή (μονωτές)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλεκτροστατικό Εκκρεμές</a>

## Ηλεκτρικό Ρεύμα :

Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Αγωγοί του Ηλεκτρικού Ρεύματος</a>
-------------------------	--

Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Μονωτές του Ηλεκτρικού Ρεύματος</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Φορά – Ένταση Ηλεκτρικού Ρεύματος</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Ηλεκτρονίων – Ηλεκτρικό ρεύμα</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Το ταξίδι των ηλεκτρονίων</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Νόμος του Ohm</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Σύνδεση αντιστατών Σειρά , Παράλληλα</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Νόμος του Joule , (Quiz , <u>ii</u> , <u>iii</u> , <u>iv</u> , <u>v</u>)</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Κύκλωμα με πηγή συνεχούς τάση, πηνίο και αντιστάτη</a>

## Θερμότητα :

Β Γυμνασίου	<a href="#">Κλίμακες θερμοκρασιών</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Θερμική Ισορροπία</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Νόμος θερμοδομετρίας</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Θερμική διαστολή στερεών , Δομικοί λίθοι και θερμοκρασία</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Γραμμική διαστολή</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Διαστολή Υγρών</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Σχεδιασμός Διαγραμμάτων P-V</a>

## Ρευστά :

Β Γυμνασίου	<a href="#">Πίεση</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Υδροστατική Πίεση</a>

B Γυμνασίου	<a href="#">Ατμοσφαιρική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ατμοσφαιρική Πίεση και Βαρύτητα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Βεντούζα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ατμοσφαιρική Πίεση και ένα κουτάκι αναψυκτικού</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδροστατική &amp; Ατμοσφαιρική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πείραμα Torricelli</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδραυλική Αντλία</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Άνωση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Γιατί ένα σιδερένιο πλοίο δεν βυθίζεται</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πλεύση</a>

## Οπτική :

Γ Γυμνασίου	<a href="#">Σκιά – Παρασκιά – Έκλειψη Ηλίου (Σελήνης)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Αρχή του fermat</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάκλαση – Διάθλαση Φωτό (i) , (ii)</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Διάχυση – Κανονική Ανάκλαση</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Οπτικό Πεδίο Επίπεδου Κατόπτρου</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Επίπεδα Κάτοπτρα</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Πραγματική συμπεριφορά Παραβολικού Κατόπτρου</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ιδανικό Κάτοπτρο</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Οπτικό Πεδίο Κυκλικού Κατόπτρου</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Το ψαράκι</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία φωτός μέσα από Γυάλινη Πλάκα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία φωτός μέσα από πρίσμα</a>



Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία Φωτός σε διαφορετικά Μέσα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Αντικατοπτρισμός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάλυση Λευκού Φωτός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάλυση Λευκού Φωτός Μέσα από Πρίσμα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Μέτρηση Δείκτη Διάθλασης</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Διασκεδασμός Φωτός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Διάθλαση-ανάκλαση φωτός μέσα από σταγόνα νερού (i), (ii), (Συνολικά)</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Σχηματισμός Ουράνιου Τόξου</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία Φωτός σε Σταγόνα Νερού (i) , (ii) , Ουράνιο Τόξο</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ολική Ανάκλαση φωτός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Οπτική Ίνα (i) , (ii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Χρώματα RGB , CMY</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ιδανικός Φακός , Συνδιασμός Φακών</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Λεptoί Φακοί και Κάτοπτρα</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Πραγματική Συμπεριφορά Σφαιρικού, Ελλειπτικού , Υπερβολικού φακού</a>

## Σύγχρονη Φυσική

Γ Λυκείου	<a href="#">Πρότυπο Rutherford – Thomson</a>
-----------	--

## Quiz :

B Γυμνασίου	<a href="#">Από το μικρό στο μεγάλο Κλίμακα μεγεθών</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Θεμελιώδη και Παράγωγα Μεγέθη</a>

B Γυμνασίου	<a href="#">Πυκνότητα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Διανυσματικά-Μονόμετρα Μεγέθη</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Θέση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Θέση 2D</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μετατόπιση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Μετατόπιση 2D</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Μέση ταχύτητα (i) , (ii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Μέση – Στιγμιαία Ταχύτητα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ταχύτητες Σωμάτων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διάγραμμα ταχύτητας – χρόνου</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος θέσης – χρόνου</a>
A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος θέσεως – Χρόνου (i) , (ii)</a>
A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος Ταχύτητας – Χρόνου</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Γενικά για τις δυνάμεις</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Η δύναμη ως διάνυσμα</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Σχεδιασμός Δυνάμεων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Συνισταμένη Δυνάμεων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Συνισταμένη Συγγραμικών Δυνάμεων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Αδράνεια</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">3ος Νόμος Νεύτωνα (i) , (ii) , Νόμοι Νεύτωνα</a>

B Γυμνασίου	<a href="#">Μάζα Vs Βάρος , (ii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πίεση (i) , (ii) , (iii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδροστατική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Άνωση (i) , (ii) , (iii) , (iv) , (v)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Έργο – Ενέργεια</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ενέργεια (i) , (ii) , (iii) , (iv) , (v) , (vi) , (vii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλεκτρική Δύναμη (i) , (ii) , (iii) , (iv)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Άτομα</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Νόμος Coulomb , (ii)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Νόμος Coulomb (iii) , (iv)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Ανίχνευση Ηλεκτρικού Πεδίου</a>
B Λυκείου	<a href="#">Ανομοιογενές Ηλεκτρικό Πεδίο</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ένταση – Δυναμικές Γραμμές Ηλεκτρικού Πεδίου</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με τριβή – αγωγοί – μονωτές</a>
Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Ηλεκτρικό Ρεύμα</a>
Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Quiz με εικόνες στο Ηλεκτρικό Ρεύμα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Κύματα</a>

Με δεξί κλικ σε κάποιο δεσμό και επιλογή «Αποθήκευση δεσμού ως ...» μπορείτε να αποθηκεύσετε την αντίστοιχη προσομοίωση.

## **Διάφορα :**

Γεωγραφία (A Γυμνασίου)

[Ήπειροι](#)

[Ανατολή - Δύση Ηλίου στην Ελλάδα](#)

[Ανατολή - Δύση Ηλίου , Διάρκεια Ημέρας](#)

[Ζώνες ώρας](#)

[Γεωγραφικό Πλάτος - Μήκος \(Σφαίρα\) , \(Χαμηλής Ανάλυσης-Γρηγορότερο\)](#)

[Γεωγραφικό Πλάτος και Μήκος](#)

[Γεωγραφικό Πλάτος , Μήκος Quiz](#)

[Μέρα-Νύχτα-Εποχές](#)

[Εποχές \(Γεωκεντρικό\)](#)

[Μέρα-Νύχτα-Εποχές \(Σφαίρα-Γεωκεντρικό\)](#) , [\(Χαμηλής Ανάλυσης-Γρηγορότερο\)](#)

[Εποχές \(Ηλιοκεντρικό\)](#)

[Μέρα-Νύχτα-Εποχές \(Σφαίρα-Ηλιοκεντρικό\)](#) , [\(Χαμηλής Ανάλυσης-Γρηγορότερο\)](#)

[Μεγάλα Ηφαίστεια](#)

[Χάρτες Ελλάδας , Κλίμακα](#)

[Χάρτες Αφρικής , Κλίμακα](#)

[Κλιματικός Χάρτης](#)

[Μεγάλες Λίμνες του Κόσμου](#)

[Ωκεανοί](#)

[Θάλασσες](#)

[Υποθαλάσσιο Ανάγλυφο](#)

[Νησιωτικά Κράτη](#)

[Μεγάλα Ποτάμια του Κόσμου , Ασίας , Αμερικής , Αφρικής](#)

[Μεγάλες Οροσειρές του Κόσμου](#)

[Μεγάλες Πεδιάδες του Κόσμου](#)

[Μορφές Βλάστησης](#)

[Χώρες του Κόσμου](#)

**Γεωγραφία (B Γυμνασίου)**

[Χώρες της Ευρώπης](#)

[Πρωτεύουσες Ευρωπαϊκών Κρατών](#)

[Σημαίες Ευρωπαϊκών Κρατών](#)

[Μεγάλα Ποτάμια της Ευρώπης \(i\) , \(ii\)](#)

[Μεγάλες Οροσειρές της Ευρώπης](#)

[Νομοί της Ελλάδας](#)

[Γεωγραφικά Διαμερίσματα της Ελλάδας](#)

[Διοικητικές Περιφέρειες της Ελλάδας](#)

[Μεγάλα Ποτάμια της Ελλάδας \(i\) , \(ii\)](#)

[Μεγάλες Λίμνες της Ελλάδας](#)

**Αστρονομία**

[Ο Ήλιος η Γη και η Σελήνη](#)

[Η Σελήνη τώρα ...](#)

[Η Γη τώρα ...](#)

[3D - Οι Πλανήτες τώρα ...](#)

[Κομήτης Halley](#)

[Κομήτης Borrelly](#)

[Κομήτης Encke](#)

[Κομήτης Pons-Brooks](#)

Μαθηματικά

[Συνισταμένη Διανυσμάτων \(Κανόνας Πολυγώνου\)](#)

[Γραφική Παράσταση Ευθείας](#)

[Γραφική Παράσταση Παραβολής](#)

[Ίσα Τρίγωνα](#)

[Ισοσκελές Τρίγωνο](#)

[Τριγωνομετρικός Κύκλος](#)

[Σχεδίαση γραφικής Παράστασης ημιτόνου](#)

[Σχεδίαση γραφικής Παράστασης συνημιτόνου](#)

Χημεία

[Άτομα Μόρια](#)

[Χημικό Στοιχείο - Χημική Ένωση - Μείγμα](#)

[Χημική Εξίσωση Διάσπασης του Νερού](#)

[Συμπλήρωση Συντελεστών Χημικών Εξισώσεων](#)

**Οι προσομοιώσεις είναι μια προσφορά από τα φροντιστήρια  
Μήταλας.**

---

## **ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ 2 ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2018**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2017**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΙΙ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2016** □

**ΛΥΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ 2015** □

## ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ

- [ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ14/06/14](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_19-06-2014\\_2](#)
- [ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ 13/06/2013](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ\\_2013](#)
- [ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_II\\_08-06-2012](#)
- [ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ\\_2012](#)
- [ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ 2011](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_ΕΠΑΛ\\_- 30.05 .11\\_](#)
- [ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_II\\_ΕΠΑΛ\\_- 07.06 .10\\_](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_II\\_ΕΠΑΛ\\_- 07.06 .10\\_](#)
- [ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_II\\_09-06-2009](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ\\_II\\_09-06-2009](#)

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

- [ΘΕΜΑΤΑ ΗΛ. ΜΗΧΑΝΕΣ 2014](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΗΛ. ΜΗΧΑΝΩΝ 2014](#)
- [them\\_hlmhx\\_epal\\_c\\_hmer\\_no\\_1306](#)
- [telikes\\_apant\\_hlektr\\_mhx\\_07-06-2013](#)
- [ΘΕΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧΑΝΕΣ\\_06-06-2012\\_](#)

- [ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ 2012](#)
- [ΕΚΦ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ - 27 .05 .11](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ - 27.05 .11](#)
- [ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΠΑΛ - 09.06 .10](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΠΑΛ - 09.06 .10](#)
- [ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΗΛ.ΜΗΧ . 11-06-2009](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΗΛ.ΜΗΧ . 11-06-2009](#)

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 12.06 .2008](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι ΕΠΑΛ 28-05-2009Α](#)
- [ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι ΕΠΑΛ Α - 24.05 .11](#)
- [ΕΚΦ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι ΕΠΑΛ Α΄ ΟΜΑΔΑ - 24 .05 .11](#)
- [ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι ΕΠΑΛ 28-05-2009](#)
- [ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι ΕΠΑΛ Α΄ ΟΜΑΔΑ - 27.05 .10](#)
- [ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι Γ΄ΕΠΑΛ](#)
- [ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι Γ΄ΕΠΑΛ 24-05-2012](#)
- [ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 12-06-2008ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΠΑΛ - Α΄ ΟΜΑΔΑ](#)
- [ΤΕΛ ΑΠΑΝΤ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι Γ΄ΕΠΑΛ 23-05-2013](#)

## Θέματα Παλαιότερων Ετών