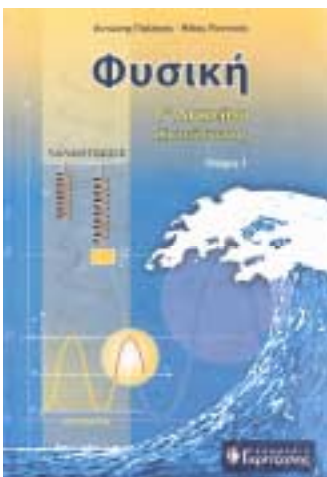




Το Φροντιστήριο Μ.Ε.
Δικαιουλάκος Βασίλειος
πάντα κοντά στα θέματα των εξετάσεων!

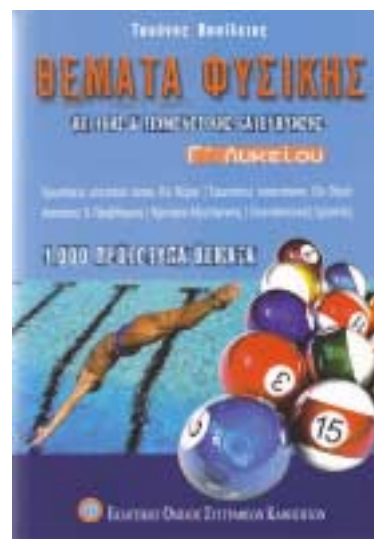
Α) Για τη Φυσική Κατεύθυνσης Γ' Λυκείου είχαμε προτείνει στην εφημερίδα «Ελευθερία», Τετάρτη 23 Μαΐου, το Θέμα Δ3 των Πανελληνίων Εξετάσεων που ζητούσε την σταθερά επαναφοράς της ταλάντωσης του σώματος Σ2. Συγκεκριμένα το θέμα αντιστοιχεί στην **1^η ερώτηση**.

Επιπλέον, τα Θέματα Δ3 και Δ4 τα διδάξαμε στους μαθητές μας από το 1^ο βιβλίο του αγαπητού συνάδελφου κυρίου Τσούνη Βασίλη, με τον οποίο έχουμε μακρά συνεργασία. Τα Θέματα αυτά περιέχονται στο κεφάλαιο 6 σελ. 191, 192 και ασκήσεις **6.12, 6.13** σελ. 203.



Το Θέμα Δ περιέχεται και στο δουλεμένο βιβλίο Φυσικής του Αντώνη Παλόγου και του Ηλία Ποντικού, εκδόσεις Γκρίτζαλη, **λυμένη άσκηση 1.23**, σελ. 30, τεύχος 1^ο.

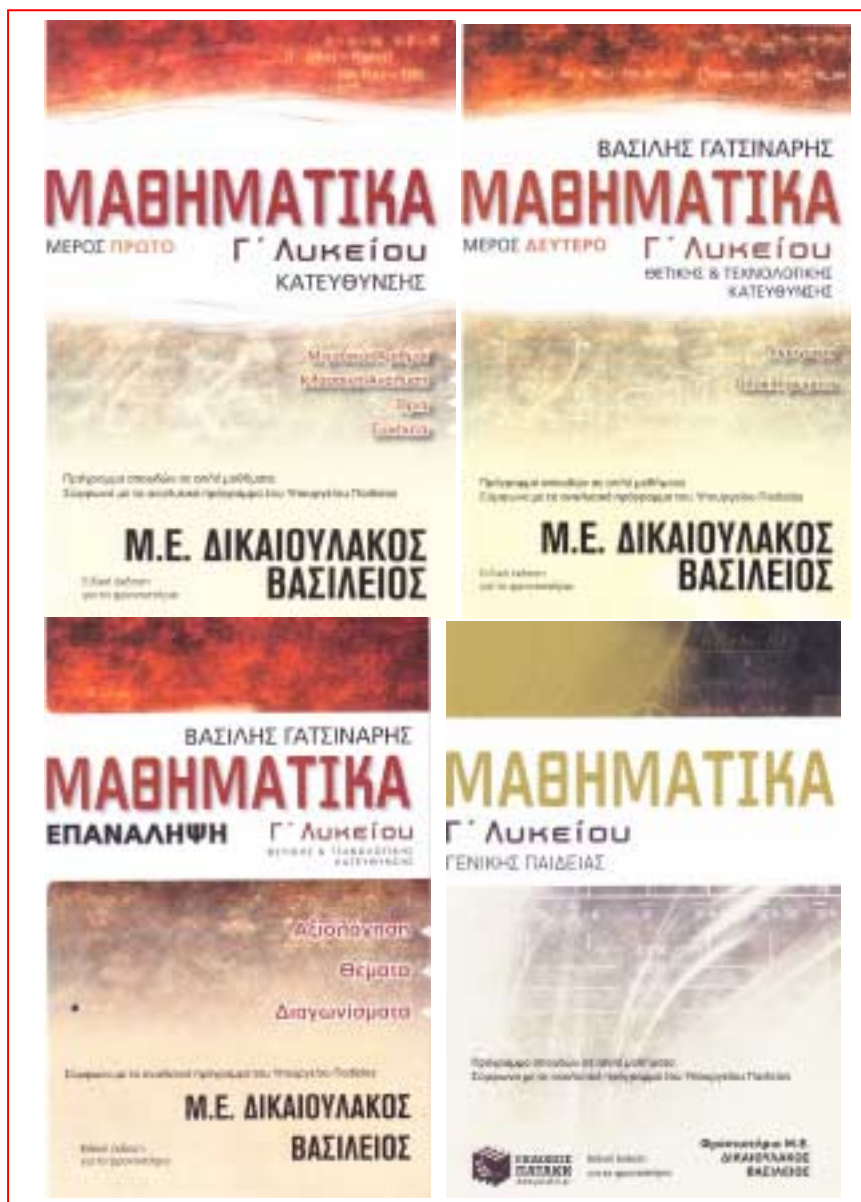
Το Θέμα Γ δόθηκε στο Φροντιστήριό μας από το 3^ο βιβλίο «Θέματα Φυσικής» του κυρίου Τσουνή Βασίλη. Πιο αναλυτικά, είναι η άσκηση 15.33, σελ. 234 και η άσκηση 17.39, σελ. 288. Επίσης το Θέμα Γ είναι λυμένο στο 2^ο βιβλίο του κυρίου Τσουνή Βασίλη, άσκηση 5.4.4 σελ.126 και άσκηση 7.7.2 σελ.269.



Η μεθοδολογία του Β3 Θέματος είναι στα «Θέματα Φυσικής» και συγκεκριμένα στο Δ.1 ερώτημα της 3^{ης} άσκησης της 13^{ης} εργασίας σελ. 439-440.

Β) Για τη Χημεία Κατεύθυνσης Γ' Λυκείου είχαμε προτείνει στην εφημερίδα «Ελευθερία», **Τετάρτη 9 Μαΐου**, παρόμοια ερωτήματα με τα Β1α, Β2α, Β2β και με το Θέμα Γ των Πανελληνίων Εξετάσεων. Το Θέμα Γ αντιστοιχεί στο θέμα 12 των δημοσιευμένων θεμάτων για την τελευταία επανάληψη. Στις **18 Απριλίου** προτείναμε το 4^ο θέμα παρόμοιο με το ερώτημα Δ3 των Πανελληνίων Εξετάσεων.

Γ) Όλα τα θέματα των Πανελληνίων Εξετάσεων στα Μαθηματικά Κατεύθυνσης και Γενικής Παιδείας Γ' Λυκείου ήταν στο πνεύμα και το ύφος των θεμάτων των βιβλίων μας, του Υπέρ Εκπαιδευτικού Οργανισμού, τα οποία παρέχονται δωρεάν από το Φροντιστήριό μας:



Το Φροντιστήριο Μ.Ε. Βασίλειος Δικαιουλάκος είναι ιδρυτικό μέλος του **Υπέρ εκπαιδευτικού Οργανισμού** και ο κύριος εκπρόσωπος στο Νομό Μεσσηνίας. Ο **Εκπαιδευτικός Οργανισμός Υπέρ** είναι ένα πανελλήνιο δίκτυο επιλεγμένων φροντιστηρίων, ο οποίος εκδίδει και παρέχει πρωτότυπο εκπαιδευτικό υλικό στα μαθηματικά για όλες τις τάξεις του Γυμνασίου και Λυκείου. Τα φυλλάδια παρέχονται **ΔΩΡΕΑΝ** από το Φροντιστήριό μας.



Η ιδέα του **ΥΠΕΡ** ξεκίνησε από την επιθυμία συνεργασίας πολλών φροντιστών μαθηματικών σε πανελλήνια κλίμακα, ώστε οι μαθητές ανά τακτά διαστήματα να ελέγχουν τις γνώσεις τους, με ποικιλόμορφα θέματα σε στυλ εξετάσεων.

Στόχος μας είναι κυρίως μια τράπεζα θεμάτων, με ομαδοποιημένα θέματα σε κάθε τάξη. Επιδιώκουμε τη γενικότερη επιστημονική συνεργασία πάνω σε διάφορα θέματα που αφορούν τα μαθηματικά. Κάθε έντυπο **ΥΠΕΡ**, θα ήταν χαρά μας να φτάνει σε κάθε συνάδελφο και σε κάθε μαθητή, σε κάθε γωνιά της Ελλάδας. Σε κάθε περιοχή και συγκεκριμένα στο Νομό Μεσσηνίας ο τρόπος διακίνησης των εντύπων υπόκεινται στην αρμοδιότητα του φροντιστηρίου μας.

Δ) Για την Ιστορία Κατεύθυνσης Γ' Λυκείου είχαμε προτείνει στην εφημερίδα «Ελευθερία», **Τετάρτη 7 Δεκεμβρίου 2011**, το Θέμα Β1 των Πανελληνίων Εξετάσεων με διαφορετική διατύπωση που αφορούσε το Κρητικό Ζήτημα και αντιστοιχούσε στην ίδια απάντηση (δημοσιευμένο ερώτημα Α4). Επίσης είχαμε προτείνει παράθεμα μαζί με πίνακα με στατιστικά στοιχεία όσον αφορά το Προσφυγικό Ζήτημα, όπως τέθηκε στο Θέμα Δ1 των Πανελληνίων Εξετάσεων.



Ε) Για την Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον είχαμε προτείνει στην εφημερίδα «Ελευθερία», **Τετάρτη 22 Φεβρουαρίου 2012**, το θέμα Α5 που είναι παρόμοιο με το Α4 των Πανελληνίων Εξετάσεων και το θέμα Β είναι παρόμοιο με το Β1 των Πανελληνίων Εξετάσεων. Επίσης οι μεθοδολογίες για τη λύση του δημοσιευμένου θέματος Δ χρησιμοποιούνται και για την λύση του θέματος Δ των Πανελληνίων Εξετάσεων.

**Τα δημοσιευμένα θέματα
είναι αναρτημένα στην αρχική σελίδα
στην ιστοσελίδα μας
στο link **Θέματα στην εφημερίδα**
«Εφημερίδα».**