

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στο ΛΥΚΕΙΟ

Η Φυσική έχει συγκεκριμένο τρόπο αξιολόγησης. Όσο νωρίτερα κάποιος μελετά με τον σωστό τρόπο, τόσο καλύτερες είναι οι επιδόσεις του. Είναι σημαντικό να γίνεται επανάληψη σε κάθε ενότητα και να αξιολογείται αυτή με τον σωστό τρόπο, ώστε ο μαθητής να μην αφήνει κενά σε έννοιες και μεθοδολογίες γιατί αυτές θα επαναλαμβάνονται συνεχώς στα υπόλοιπα κεφάλαια και στις επόμενες τάξεις.



ΓΡΑΠΤΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Δίνονται **4 ζητήματα** ισοδύναμα στο μαθητή και τα απαντά όλα. Τα ζητήματα έχουν ως εξής:

1ο ΘΕΜΑ (Ερωτήσεις **κλειστού τύπου** στην θεωρία, όχι ανάπτυξης και ορισμοί.

2^ο ΘΕΜΑ 2 Ερωτήσεις κρίσεως πάνω στην θεωρία με αιτιολόγηση.

3^ο ΘΕΜΑ Εφαρμογή-άσκηση πάνω στους τύπους της ενότητας.

4^ο ΘΕΜΑ Πρόβλημα που συνδυάζει τύπους και κεφάλαια πάνω σε όλη την διδαχθείσα ύλη.

Το γραπτό αξιολογείται με άριστα το 100 (25 μονάδες/θέμα)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Μελετάμε την θεωρία από το φυλλάδιο ή εναλλακτικά τις σημειώσεις του τετραδίου μας. Μαθαίνουμε απέξω ορισμούς, σύμβολα μεγεθών, μονάδες
- Διαβάζουμε τις πολλαπλές κλειστού τύπου που έχουμε ήδη διδαχθεί. Επανεξετάζουμε τα σημεία της θεωρίας που δεν προσέξαμε αν κάτι μας

ξέφυγε. Προσέχουμε τις λέξεις κλειδιά και τα σημεία παγίδες που φαίνονται αληθοφανή.

- **ΜΑΘΑΙΝΟΥΜΕ ΑΠΕΞΩ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ.**

Τους ξαναγράφουμε σε ένα πρόχειρο συνέχεια γιατί πρέπει να μείνουν μόνιμα στη μνήμη μας. Χωρίς αυτό το βήμα δεν μπορούμε να επιλύσουμε κανένα θέμα κρίσεως ή άσκηση. Κάνουμε επίλυση τύπων ως προς οποιοδήποτε άγνωστο για να είμαστε βέβαιοι ότι κατέχουμε τους τύπους της ενότητας.

- Διαβάζουμε πάλι τις **ασκήσεις** που λύθηκαν στην τάξη. Μαθαίνουμε τις μεθοδολογίες κάθε κατηγορίας προβλημάτων. Ξεκινάμε να λύνουμε παραδείγματα από τις πιο απλές και κατόπιν στις πιο δύσκολες. Στις σημειώσεις η κάθε υποκατηγορία ασκήσεων βρίσκεται ως ξεχωριστή ενότητα για να οργανωθεί η μελέτη σας.

- **Η Υψηλή της Α' Λυκείου έχει 4 κεφάλαια.**

1. **Ευθύγραμμες κινήσεις.**
2. **Δύναμη και κίνηση σε μια ευθεία.**
3. **Δυναμική στο επίπεδο.**
4. **Έργο ενέργεια**

- Αφού ολοκληρωθεί η παράδοση κάθε κεφαλαίου θα υπάρχει πάντα ένα μάθημα που θα κάνουμε για επίλυση αποριών και επανάληψη μεθόδων πριν κάθε διαγώνισμα. **Διαγώνισμα θα υπάρχει μετά από κάθε κεφάλαιο.** Μετά την διόρθωση θα γράφονται πάνω στο γραπτό τα σημεία που πρέπει να ξαναδούμε γιατί υπάρχουν λάθη κατανόησης. Έτσι θα μπορείς να ξέρεις τι δεν πήγε καλά ή τι έκανες λάθος.

- **Μετά την ολοκλήρωση της ύλης θα αναρτηθεί υλικό επανάληψης από την τράπεζα θεμάτων.**

- **Εξαγωγή βαθμολογίας.**

1. **Οι βαθμοί διαγωνισμάτων.**
2. **Η καθημερινή συμμετοχή και η εξέταση στον πίνακα**
3. **Η εικόνα τετραδίου το οποίο ελέγχεται συνολικά στο τέλος κάθε τετραμήνου.**
4. **Η υποχρεωτική ατομική ετήσια εργασία (βλέπε αντίστοιχο έντυπο*)**
5. **Ο συνολικός βαθμός τάξης εξάγεται κατά 50% από τα τετράμηνα και 50% από τις εξετάσεις.**

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ

Η Φυσική είναι ένα δύσκολο και απαιτητικό γνωστικό αντικείμενο. Μαθητές που επιθυμούν να δώσουν πανελλαδικές στο 2^ο (Πολυτεχνεία) ή στο 3^ο επιστημονικό πεδίο (Επιστήμες Υγείας) , θα πρέπει να γνωρίζουν πως οι απαιτήσεις του μαθήματος είναι πολύ μεγάλες και θα πρέπει να δουλέψουν πολύ στην προαπαιτούμενη ύλη της Α΄ Λυκείου. Αλλιώς τα κενά δεν καλύπτονται στις επόμενες τάξεις.

Για την σωστή ενημέρωση των γονέων οι βαθμοί των διαγωνισμάτων και άλλες λεπτομέρειες φοίτησης, μπορούν να αποσταλούν ηλεκτρονικά.

Παρακαλώ στείλτε στο προσωπικό μου mail: gregsykas@yahoo.gr το όνομα του μαθητή για τον οποίο ενδιαφέρεστε να έχετε ενημέρωση και θα σας απαντάω.

Δεν θέλει κόπο θέλει τρόπο....

