

# ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ\_

## Εγγραφή\_Οδηγίες για το εργαστήριο

ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ (ΠΡΩΗΝ ΚΛ/Φ, Α/Τ)

Μπορούν να εγγραφούν στα εργαστηριακά τμήματα που θα πραγματοποιούνται

ΔΕΥΤΕΡΑ 17-19 και 19-21

ΤΕΤΑΡΤΗ 17-19 και 19-21

Το εργαστήριο θα γίνεται στο κτήριο **Β αίθουσα Β217**. Έναρξη Δευτερα 15/1/19 εγγραφή και ξεκίνημα αν υπάρχει ικανοποιητικός αριθμός φοιτητών

### Εργαστήριο Φυσικής, Ά εξάμηνο \_ΟΔΗΓΙΕΣ

Οδηγίες για την διεξαγωγή του εργαστηρίου και την εργασία που θα παραδίδεται στο εργαστήριο Φυσικής για τους φοιτητές από το Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

1. Η Άσκηση θα πρέπει να παραδίδεται κάθε φορά πριν την λήξη του εργαστηρίου, για το λόγο αυτό οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν μαζί τους σε κάθε φορά και από την πρώτη φορά τα παρακάτω:

A. Φάκελο Α4 με συμπληρωμένα το όνομα, το τμήμα τους και τον ΑΜ.

B. Χαρτί μιλιμετρέ

Γ. Μολύβι, γόμα, χάρακα, Blanco

Δ. Επιστημονικό κομπιουτεράκι

2. Η εργασία συντάσσεται σε κόλλες Α4 και περιλαμβάνει τα εξής μέρη:

I. **Εξώφυλλο** που θα αναγράφει τα εξής:

α. Ονοματεπώνυμο

β. Τμήμα (δηλαδή την ώρα προσέλευσης)

γ. ΑΜ

δ. Τίτλος Άσκησης

ε. Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής

και τίποτε άλλο!

II. Περίληψη θεωρίας

III. Πειραματικό μέρος με αποτελέσματα και γραφικές παραστάσεις

#### IV. Σχολιασμός των αποτελεσμάτων

3. Οι ασκήσεις βρίσκονται στο site:

<http://auto.teipir.gr/el/mathimata/fysiki-1002/44/simeioseis-mathimatou/ergastiriakes-askiseis-fysikis>

ή

-Εγγραφείτε στην πλατφόρμα Moodle με το mail και τους κωδικούς που σας δόθηκαν από το ΠΑΔΑ

(<https://moodle.uniwa.gr/course/index.php?categoryid=152>)

Στη θέση Εργαστήριο Θα βρείτε τις εργαστηριακές Ασκήσεις.

Επιπλέον: Ανακοινώσεις που αναρτώνται στο μαθημα Φυσική στη πλατφόρμα, ερχονται στο mail που δίνεται όταν γράφεστε στην Moodle.

Η σειρά των ασκήσεων είναι:

Άσκηση 5. Μέτρηση της επιτάχυνσης της βαρύτητας με τη μέθοδο του απλού εκκρεμούς

Άσκηση 6. Υπολογισμός σταθεράς ελατηρίου

Άσκηση 8. Προσδιορισμός της πυκνότητας με τη μέθοδο της άνωσης

Άσκηση. Μέτρηση ειδικής θερμότητας υγρού

Άσκηση 7. Υπολογισμός του μέτρου ελαστικότητας του Young

Άσκηση 4. Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης και του θεωρήματος μεταβολής της κινητικής ενέργειας με τη διάταξη της αεροτροχιάς

4. Το εργαστήριο θα γίνεται στο κτήριο Β αίθουσα Β217 ανά δύο εβδομάδες.

5. Η πρώτη άσκηση θα είναι η άσκηση 5 και θα είναι κοινή για όλους.

6. Στο πρώτο εργαστήριο να έχετε προετοιμάσει την θεωρία της άσκησης 5 και την Περίληψη, όπως και σε κάθε εργαστήριο για την αντίστοιχη άσκηση.

ΟΜΑΔΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

\*\*\* Για τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τις εγγραφές απευθύνεστε στην κ.Καραλή (ΚΑΡΑΛΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ [ekarali76@hotmail.com](mailto:ekarali76@hotmail.com)).