

Εργαστήριο Φυσικής, Α 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 A4 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 A4 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-mathimaton/ergastiriakes-askiseis-fysikis>

ή

-Εγγραφείτε στην πλατφορμα Moodle με το mail και τους κωδικους που σας δόθηκαν από το ΠΑΔΑ

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

Στη θέση Εργαστήριο Θα βρείτε τις εργαστηριακές Ασκήσεις.

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 **B αίθουσα B217** 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