

Φυσική Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου

«ΦΥΣΙΚΗ-ΤΕΥΧΟΣ Α΄»

εκτέλεση των παρακάτω πειραμάτων όπως περιγράφονται στον εργαστηριακό Οδηγό* :

ΚΕΦ 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

1. Επίδειξη μαγνητικών πεδίων ραβδόμορφου και πεταλοειδούς μαγνήτη με ρινίσματα σιδήρου σε γυάλινη πλάκα.
2. Επίδειξη του φαινομένου της επαγωγής με πηνία, μαγνήτες και πυρήνες.

«ΦΥΣΙΚΗ-ΤΕΥΧΟΣ Β΄»

ΚΕΦ 5. ΕΠΑΓΩΓΗ

3. Μέτρηση του πλάτους εναλλασσόμενης τάσης με παλμογράφο

«ΦΥΣΙΚΗ-ΤΕΥΧΟΣ Γ΄»

ΚΕΦ.5 ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

4. Μελέτη της ελαστικής και μη ελαστικής κρούσης. Πλάγια κρούση (έχει φύλλο εργ)
5. Προσομοίωση κίνησης πυραύλου ή απλό πείραμα [π.χ. μπαλόκι].

ΚΕΦ.1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

6. Μέτρηση άγνωστης συχνότητας εναλλασσόμενης τάσης στον παλμογράφο (σύνθεση ταλαντώσεων).

===== 17-1-2020 ===== 2ο τετράμηνο =====

ΚΕΦ.3 ΡΕΥΣΤΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ

7. Απλή επίδειξη ροής σε βρύση

ΚΕΦ.4 ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

8. Προσδιορισμός της ροπής αδράνειας κυλίνδρου που κυλίνεται σε πλάγιο επίπεδο.
9. Έλεγχος (επιβεβαίωση) της αρχής διατήρησης της μηχανικής ενέργειας με ανακύκλωση.
(Να δοθεί έμφαση στην κατανόηση της διαφοράς μεταξύ κύλισης και ολίσθησης μιας σφαίρας.)