

## ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### Α΄ ΤΑΞΗ

1. **Μετρήσεις μήκους – η Μέση Τιμή** {φύλλο εργασίας (1)}.
2. **Μετρήσεις Χρόνου – Η Ακρίβεια** {φύλλο εργασίας (2)}.
3. **Μετρήσεις μάζας – Τα διαγράμματα** {φύλλο εργασίας (3)}.
4. **Μέτρηση όγκου** {Φυσική Β΄ Γυμνασίου, Εργαστηριακός οδηγός (νέος) Εργαστηριακή άσκηση 2}
5. **Μέτρηση Πυκνότητας** {Φυσική Β΄ Γυμνασίου, Εργαστηριακός οδηγός (νέος): Εργαστηριακή άσκηση 3 Εργαστηριακή άσκηση 4}
6. **Μετρήσεις Θερμοκρασίας – Η Βαθμονόμηση** {Φύλλο εργασίας (4)}
7. **Από τη Θερμότητα στη Θερμοκρασία – Η Θερμική Ισορροπία** { φύλλο εργασίας (5)}.
8. **Το Ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα – Κίνδυνοι και «Ασφάλεια»** { φύλλο εργασίας (10)}.
9. **Από τον Ηλεκτρισμό στον Μαγνητισμό - Ένας Ηλεκτρικός (ιδιο-) Κινητήρας** { φύλλο εργασίας (11)}.
10. **Από το Μαγνητισμό στον Ηλεκτρισμό – Μια Ηλεκτρική (ιδιο-) Γεννήτρια** { φύλλο εργασίας (12)}.



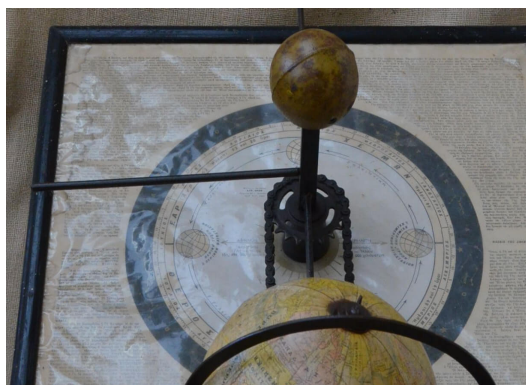
### Β΄ ΤΑΞΗ

11. **Μελέτη των ευθύγραμμων κινήσεων** {Άσκηση (6)}.
12. **Σύνθεση δυνάμεων.** {Εργαστηριακή άσκηση 8}
13. **Μέτρηση Δύναμης - Νόμος του Hooke** {Εργαστηριακή άσκηση 10}

14. **Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη** {Εργαστηριακή άσκηση 12}
15. **Άνωση και βάρος του υγρού που εκτοπίζει το σώμα – Η Αρχή του Αρχιμήδη** {Εργαστηριακή άσκηση 14}.

### Γ΄ ΤΑΞΗ

16. **Ηλεκτρικές αλληλεπιδράσεις. Να γίνει αναφορά στην έννοια του ηλεκτρικού πεδίου.** {Εργαστηριακή Άσκηση 1}
17. **N. Ohm, Σύνδεση αντιστατών, Διακοπή και βραχυκύκλωμα.** {Εργαστηριακές ασκήσεις 2, 4, 5, 6}
18. **Πειραματικός έλεγχος των νόμων του Απλού εκκρεμούς.** {Εργαστηριακή Άσκηση (7)}
19. **Διάθλαση** {Εργαστηριακή Άσκηση 12}
20. **Συγκλίνοντες φακοί** {Εργαστηριακή άσκηση 13}



### Σχετική βιβλιογραφία

- Η Φυσική με πειράματα, [Βιβλίο Φυσικής Α΄ Γυμνασίου](#) (ΙΤΥΕ Διόφαντος, Αθήνα 2014)
- Φυσική Β΄ Γυμνασίου, [Εργαστηριακός Οδηγός](#) (ΙΤΥΕ Διόφαντος, Αθήνα 2017)
- Φυσική Γ΄ Γυμνασίου, [Εργαστηριακός Οδηγός](#) (ΟΕΔΒ, Αθήνα 2010)
- [Κάτι σαν Βιβλίο Φυσικής](#) μέρος Α΄ & Β΄ (Α. Κασσέτας, 2013)