
Περιεχόμενα

ΑΣΚΗΣΗ 1

Σφάλματα μετρήσεων, Α. Ζήσος.....17

ΑΣΚΗΣΗ 2

Γραφικές παραστάσεις, Δ. Καμινάρá.....37

ΑΣΚΗΣΗ 3

Διαστημόμετρο – Μικρόμετρο, Α. Ζήσος.....61

ΑΣΚΗΣΗ 4

Αεροτροχιά, Γρ. Ρουμελιώτης79

ΑΣΚΗΣΗ 5α

Μέτρηση της επιτάχυνσης της βαρύτητας με το απλό εκκρεμές, Α. Ζήσος.....97

ΑΣΚΗΣΗ 5β

Μέτρηση της επιτάχυνσης της βαρύτητας με τη μέθοδο της ελεύθερης πτώσης, Β. Χινόπουλος.....123

ΑΣΚΗΣΗ 6

Υπολογισμός της σταθεράς ελατηρίου, Δ. Καμινάρá.....135

ΑΣΚΗΣΗ 7

Υπολογισμός μέτρου ελαστικότητας, Γ. Μουστακάκης.....153

ΑΣΚΗΣΗ 8α

Προσδιορισμός της πυκνότητας με τη βοήθεια της άνωσης, Α. Ζήσος.....177

ΑΣΚΗΣΗ 8β

Ο Ζυγός του MOHR, Γ. Μουστακάκης.....201

ΑΣΚΗΣΗ 9α

Υπολογισμός του συντελεστή εσωτερικής τριβής υγρών με τη μέθοδο της πτώσης μικρών σφαιρών, Δ. Καμινάρα.....227

ΑΣΚΗΣΗ 9β

Μέτρηση του συντελεστού εσωτερικής τριβής (Ιξώδους) των υγρών με το ιξωδόμετρο του OSTWALD, Π. Σκούντζος245

ΑΣΚΗΣΗ 10

Μέτρηση της εστιακής απόστασης φακού, Γ. Μουστακάκης.....265

ΑΣΚΗΣΗ 11

Μέτρηση της έντασης ήχου και προσδιορισμός του συντελεστή εξασθένησής του, Α. Ε. Παπακίτσος.....289

ΑΣΚΗΣΗ 12

Μέτρηση της ταχύτητας του ήχου στον αέρα με τη μέθοδο QUINCKE, Α. Ε. Παπακίτσος.....323

ΑΣΚΗΣΗ 13

Μέτρηση της ειδικής θερμότητας υγρού, Γ. Ρουμेलιώτης355

ΑΣΚΗΣΗ 14

Επαλήθευση του νόμου των BOULE - MARIOTTE, Γ. Ρουμελιώτης369

ΑΣΚΗΣΗ 15

Μέτρηση του συντελεστή επιφανειακής τάσης, Π. Σκούντζος385

ΑΣΚΗΣΗ 16

Μελέτη απόδοσης εργαστηριακού ηλιακού συλλέκτη, Ι. Γαροφαλάκης.....405

ΑΣΚΗΣΗ 17

Βαθμολογία φαρματοσκοπίου και προσδιορισμός του
φάσματος απορρόφησης, Α. Ζήσος425

ΑΣΚΗΣΗ 18

Μέτρηση της ταχύτητας του φωτός, Β. Χηνόπουλος453

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, Π. Σκούντζος.....469

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, Γ. Μουστακάκης - Π. Σκούντζος.....479

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ, Π. Σκούντζος - Γ. Μουστακάκης487

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....507