
Περιεχόμενα

ΑΣΚΗΣΗ 1

Αναλογικά πολύμετρα στρεπτού πηνίου - Μέτρηση Αντίστασης.....17

ΑΣΚΗΣΗ 2

Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας - Στοιχεία οικιακής θέρμανσης
και φωτισμού41

ΑΣΚΗΣΗ 3

Καθοδικός παλμογράφος απλής δέσμης.....69

ΑΣΚΗΣΗ 4

Καθοδικός παλμογράφος διπλής δέσμης105

ΑΣΚΗΣΗ 5

Μέτρηση της ηλεκτρεγερτικής δύναμης και της εσωτερικής αντίστασης
ηλεκτρικής πηγής123

ΑΣΚΗΣΗ 6

Μέτρηση χωρητικότητας πυκνωτή.....155

ΑΣΚΗΣΗ 7

Μελέτη σιδηρομαγνητικών υλικών με τη βοήθεια του βρόγχου υστέρησης....187

ΑΣΚΗΣΗ 8

Πειραματική και θεωρητική μελέτη μετασχηματιστή.....217

ΑΣΚΗΣΗ 9

Προσδιορισμός του ειδικού φορτίου του ηλεκτρονίου235

ΑΣΚΗΣΗ 10Ανάλυση συμπεριφοράς του κυκλώματος RLC στο εναλλασσόμενο
ρεύμα.....249**ΑΣΚΗΣΗ 11**

Θερμιονική εκπομπή ηλεκτρονίων από μέταλλο283

ΑΣΚΗΣΗ 12

Φωτοαγώγιμα στοιχεία307

ΑΣΚΗΣΗ 13

Απόδοση λυχνίας πυρακτώσεως.....325

ΑΣΚΗΣΗ 14

Προσδιορισμός του φορτίου του ηλεκτρονίου (πείραμα του Millikan).....343

ΑΣΚΗΣΗ 15

Φυσική μελέτη ακτινοβολίας Laser359

ΑΣΚΗΣΗ 16Εξασθένιση της ακτινοβολίας γ - από την ύλη -
Απαριθμητής Geiger - Muller385**ΑΣΚΗΣΗ 17-18**

Φωτοβολταϊκό στοιχείο και φωτοδίοδος.....407

ΑΣΚΗΣΗ 19

Δίοδος επαφής - Δίοδος Zener.....441

ΑΣΚΗΣΗ 20Μελέτη φαινομένου Peltier με τη βοήθεια ημιαγώγιμης
θερμογεννήτριας479

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....	501
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.....	517
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.....	525
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.....	531
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.....	537
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ.....	539
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ.....	543
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η.....	549
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ.....	555
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	565
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	587