

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

1^ο Κεφάλαιο

Παράγραφοι: **1.2, 1.4** (εκτός από τις υποενότητες : Ηλέκτριση με επαγωγή, Ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή), **1.5** (εκτός από την υποενότητα: Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος).

2^ο Κεφάλαιο

Παράγραφοι: **2.1, 2.2** (εκτός από την υποενότητα : Ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα), **2.3** (εκτός από τις υποενότητες : Ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο, Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος, Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού), **2.5** (εκτός από τις υποενότητες : Κύκλωμα σύνδεσης σε σειρά, Κύκλωμα σε παράλληλη σύνδεση).

3^ο Κεφάλαιο

Παράγραφοι: **3.1** (εκτός από τις υποενότητες : Πειραματική μελέτη φαινομένου Τζάουλ, Νόμος του Τζάουλ, Ερμηνεία του φαινομένου Τζάουλ, Εφαρμογές του φαινομένου Τζάουλ), **3.6**.

4^ο Κεφάλαιο

Όλο το κεφάλαιο (εκτός από την υποενότητα: Δύναμη στην απλή αρμονική ταλάντωση σελ. 90).

Οι ερωτήσεις – ασκήσεις οι σχετικές με τη θεωρία σε κάθε κεφάλαιο, θεωρούνται εξεταστέα ύλη.