

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ: μόνο οι παράγραφοι 1.4 «Τρόποι ηλεκτρίσης» και 1.5 «Νόμος του Κουλόμπ»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2- ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ: ολόκληρο (εκτός «Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος»• «Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού», σελ 47 και παράγραφο 2.4 σελ 48-49-50-51)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: μόνο τα παρακάτω: παράγραφος 3.1 «θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος» (Φαινόμενο Τζάουλ σελ. 65-66μισή) - εφαρμογές του φαινομένου Τζάουλ σελίδες 69-71 και παράγραφο 3.6 «Ενέργεια και Ισχύς»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ (εκτός από τις υποπαραγράφους • «Κυματικά φαινόμενα: Ανάκλαση και διάθλαση των μηχανικών κυμάτων»• «Ανάκλαση»• «Διάθλαση» σελ 103)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6- ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΦΩΤΟΣ (εκτός από υποενότητα «Αρχή του ελαχίστου χρόνου» σελ 123)

Όλες οι ασκήσεις –ερωτήσεις που αφορούν την παραπάνω ύλη είτε είναι από το βιβλίο είτε από φυλλάδια θεωρούνται εντός ύλης-επίσης και οι μετατροπές μονάδων.

Οι εισηγητές

Αραπίδου Μαγδαληνή

Διαμαντοπούλου Αγγελική