

ΦΥΣΙΚΗ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Ως εξεταστέα ύλη της εξεταστικής περιόδου Ιουνίου 2017, ορίζεται η παρακάτω του σχολικού βιβλίου:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1° - ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ	
Παράγραφος	
1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο	Ολόκληρη εξεταστέα
1.4 Τρόποι ηλεκτρίσης και η μικροσκοπική ερμηνεία	Εξεταστέα ύλη μόνο : "Αγωγοί και μονωτές"
1.5 Νόμος του Κουλόμπ	Εκτός ύλης : "Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος"
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2° - ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	
Παράγραφος	
2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα	Ολόκληρη εξεταστέα
2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα	Εκτός ύλης : "Ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα" "Προέλευση των ηλεκτρονίων σ' ένα κύκλωμα" "Η διαφορά δυναμικού στο ηλεκτρικό κύκλωμα"
2.3 Ηλεκτρικά δίπολα	Εκτός ύλης : Σελ 46, από "Ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;" έως "...ηλεκτρικούς κινητήρες (εικόνα 2.25β)." "Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος" "Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού"
2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλ. κυκλωμάτων	Εκτός ύλης : "Κύκλωμα σύνδεσης σε σειρά" "Κύκλωμα σε παράλληλη σύνδεση"
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3° - ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	
Παράγραφος	
3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος	Εκτός ύλης : "Πειραματική μελέτη του φαινομένου Τζάουλ" "Νόμος του Τζάουλ" "Ερμηνεία του φαινομένου Τζάουλ"
3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος	Ολόκληρη εξεταστέα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5° - ΚΥΜΑΤΑ	
Παράγραφος	
5.1 Μηχανικά κύματα	Ολόκληρη εξεταστέα
5.2 Κύμα και ενέργεια	Ολόκληρη εξεταστέα
5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος	Εκτός ύλης : Η απόδειξη της σχέσης $v = \lambda \cdot f$ (σελ. 102) "Κυματικά φαινόμενα: Ανάκλαση & διάθλαση μηχανικών κυμάτων" "Ανάκλαση" "Διάθλαση"
5.4 Ήχος	Ολόκληρη εξεταστέα
5.5 Υποκειμενικά χαρακτηριστικά του ήχου	Ολόκληρη εξεταστέα

Ο Διευθυντής

Ο καθηγητής

Κατσαμάγκας Ταξιάρχης

Κώστογλου Ηλίας