

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Β' ΤΑΞΗΣ

Βιβλίο: «Φυσική Γενικής Παιδείας Β' Γενικού Λυκείου» των Ν. Αλεξάκη κ.ά.

ΚΕΦ.1 : ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

§1.1 Ο Νόμος του Coulomb. — Όχι το παράδειγμα 2 (σελ. 15-16).

§1.2 Ηλεκτρικό πεδίο.

§1.4 Δυναμικό – διαφορά δυναμικού.

ΚΕΦ.2 : ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ- ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

§2.1 Ηλεκτρικές πηγές.

§2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα. — Όχι «Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού ρεύματος στους μεταλλικούς αγωγούς» (σελίδα 65).

§2.3 Κανόνες του Kirchhoff .

— Όχι ο «2^{ος} Κανόνας Kirchhoff (Κίρχοφ)» (σελίδες 71-72).

§2.4 Αντίσταση – Αντιστάτης.

— Όχι οι «Τύποι αντιστατών (αντιστάσεων)», «Χρωματικός κώδικας» και το Παράδειγμα υπολογισμού αντίστασης (σελίδες 79-80).

§2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων) . — Όχι ο 1^{ος} τρόπος επίλυσης του ερωτήματος (β) στο παράδειγμα 7 (σελίδα 86).

§2.7 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

§2.8 Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής.

§2.9 Νόμος του Ohm για κλειστό κύκλωμα.

ΚΕΦ.3 : ΤΟ ΦΩΣ

§3.1 Η φύση του φωτός.

§3.3 Μήκος κύματος και συχνότητα του φωτός κατά τη διάδοσή του.

Αλεξανδρούπολη, 20/05/18

Ο
Δ/ΝΤΗΣ

ΟΙ
ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΠΟΥΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΠΕ 03 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ

ΜΑΡΤΙΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ 04.01 ΦΥΣΙΚΟΣ

ΧΑΛΚΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ
ΠΕ 04.01 ΦΥΣΙΚΟΣ

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ

Βιβλίο: «Φυσική Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Β' ΓΕΛ» των
Ι. Βλάχου κ.ά.

ΚΕΦ. 1: ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ : ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΒΟΛΗ, ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

§1-1 Οριζόντια βολή.

§1-2 Ομαλή κυκλική κίνηση.

§1-3 Κεντρομόλος δύναμη.

ΚΕΦ. 2: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ

§2-3 Η έννοια της ορμής.

§2-4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής.

§2-5 Η αρχή διατήρησης της ορμής.

§2-6 Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην κρούση.

§2-7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής.

ΚΕΦ. 4: ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ

§4-5 Έργο παραγόμενο από αέριο κατά τη διάρκεια μεταβολών όγκου.

§4-6 Θερμότητα.

§4-7 Εσωτερική ενέργεια.

§4-8 Πρώτος θερμοδυναμικός νόμος.

§4-9 Εφαρμογή του πρώτου θερμοδυναμικού νόμου σε ειδικές περιπτώσεις.

§4-11 Θερμικές μηχανές. — Όχι το παράδειγμα 4.4 .

§4-12 Ο δεύτερος θερμοδυναμικός νόμος.

§4-13 Η μηχανή του Carnot.

ΚΕΦ. 5: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

§5-12 Το βαρυτικό πεδίο.

§5-13 Το βαρυτικό πεδίο της Γης.

Αλεξανδρούπολη, 20/05/18

Ο

Δ/ΝΤΗΣ

ΟΙ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ