



ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027

ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΦΥΣΙΚΗ ΤΕΣΕΚ Γ΄ 5ΩΡΟ (Θ.Κ)

Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
ΕΒΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 5	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ:

Φυσική Γ΄ Λυκείου Προσανατολισμού (Έκδοση ΥΑΠ 2019):

Τεύχος 2 – Ταλαντώσεις, Τεύχος 3 – Κύματα

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ

Ο Γενικός Σκοπός του μαθήματος της Φυσικής περιγράφεται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Παιδείας Αθλητισμού και Νεολαίας:

https://sch.cy/sm/213/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf

Ο Σκοπός του μαθήματος στο Λύκειο αναπτύσσεται στην ιστοσελίδα:

https://sch.cy/sm/213/ap_genikos_skopos_kata_taxi.pdf

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ / ΚΕΦΑΛΑΙΑ		ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔ.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ		30
1.	Θέση, ταχύτητα και επιτάχυνση στην απλή αρμονική ταλάντωση	5
2.	Περίοδος ταλάντωσης	4
3.	Ενέργεια ταλάντωσης	3
4.	Είδη ταλαντώσεων – Εξαναγκασμένη ταλάντωση – Συντονισμός	3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΚΥΜΑΤΑ		38
1.	Κύματα – Κατηγορίες κυμάτων	2
2.	Αρμονικό κύμα	10
3.	Μέτωπα κύματος και αρχή του Huygens	1
4.	Ηχητικά κύματα	2
5.	Ένταση και εξασθένηση κυμάτων	4
6.	Κυματικά φαινόμενα	19

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΓΡΑΠΤΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ/ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ/ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ
Μέχρι δύο (2) διαγωνίσματα διάρκειας σαράντα (40΄) ή σαρανταπέντε (45΄) λεπτών για κάθε τετράμηνο	i. Ενεργός συμμετοχή σε δραστηριότητες στην τάξη ή/και στο εργαστήριο ii. Εργαστηριακές αναφορές iii. Περιορισμένες σε αριθμό και χρονική διάρκεια γραπτές προειδοποιημένες ασκήσεις iv. Κατ'οίκον εργασία v. Κουίζ vi. Γραπτές εργασίες vii. Πόστερ viii. Κατασκευές ix. Συμμετοχή σε Ολυμπιάδες, συνέδρια, πανηγύρια επιστήμης, διαγωνισμούς, σχολικές εκδηλώσεις που σχετίζονται με το μάθημα