



ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027

ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΦΥΣΙΚΗ Γ΄ ΤΕΣΕΚ (4ΩΡΟ) ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ                  |             |
|-------------------------------------|-------------|
| ΕΒΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 4 | 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](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](https://sch.cy/sm/213/ap_genikos_skopos_kata_taxi.pdf)

| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ     |                                     |               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|
| ΕΝΟΤΗΤΕΣ / ΚΕΦΑΛΑΙΑ |                                     | ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔ. |
|                     | <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ</b>      | <b>27</b>     |
| 2.                  | Περίοδος ταλάντωσης                 | 4             |
| 3.                  | Ενέργεια ταλάντωσης                 | 3             |
|                     | <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΚΥΜΑΤΑ</b>           | <b>38</b>     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ένα (1) διαγώνισμα διάρκειας σαράντα (40΄) ή σαρανταπέντε (45΄) λεπτών για κάθε τετράμηνο | <ul style="list-style-type: none"><li>i. Ενεργός συμμετοχή σε δραστηριότητες στην τάξη ή/και στο εργαστήριο</li><li>ii. Εργαστηριακές αναφορές</li><li>iii. Περιορισμένες σε αριθμό και χρονική διάρκεια γραπτές προειδοποιημένες ασκήσεις</li><li>iv. Κατ'οίκον εργασία</li><li>v. Κουίζ</li><li>vi. Γραπτές εργασίες</li><li>vii. Πόστερ</li><li>viii. Κατασκευές</li><li>ix. Συμμετοχή σε Ολυμπιάδες, συνέδρια, πανηγύρια επιστήμης, διαγωνισμούς, σχολικές εκδηλώσεις που σχετίζονται με το μάθημα</li></ul> |