

Ομαδοσυνεργατική Εργασία Αξιολόγησης Δευτέρου Τετραμήνου.
Μάθημα: ΦΥΣΙΚΗ, Τάξη: Γ' Λυκείου ΕΠΑΛ

Διδάσκων: Γιώργος Α.Δ. Σταματίου, PhD

Συνεργαζόμενοι Μαθητές(όνομα-επώνυμο-τμήμα). Ένας έως τρεις μαθητές

1. _____

2. _____

3. _____

Οι μαθητές καλούνται να γράψουν μικρά δοκίμια στην παρακάτω θεματολογία, αφού προηγηθεί σύντομη διαδικτυακή έρευνα.

1. Ηλεκτρικό και Μαγνητικό πεδίο. Οι δύο όψεις του ίδιου νομίσματος.

2. Σεισμικά κύματα. Γεωλογική προέλευση. Τα είδη των σεισμών. Πρόβλεψη των σεισμών. Πρόληψη καταστροφών από σεισμούς.

3. Το Φως. Κύμα ή σωματίδιο; Γεωμετρική και κυματική περιγραφή. Η ταχύτητα του φωτός ως το παγκόσμιο απόλυτο όριο για τις ταχύτητες όλων των σωμάτων. Η ανεξαρτησία και το αναλλοίωτο της ταχύτητας του φωτός από τον παρατηρητή. Συνέπειες αυτού στη δομή του χώρου και του χρόνου.

4. Ραδιενέργεια. Επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον. Ο κίνδυνος του πυρηνικού ατυχήματος. Η ανάγκη για πυρηνικό αποπλισμό.

Πηγές: Σχολικό βιβλίο, www.encyclopedia.com, [chatGPT-openAI](https://chatgpt-openai.com), [wikipedia](https://wikipedia.com), <http://ebooks.edu.gr/ebooks/>, <https://www.iep.edu.gr>, <https://trapeza.iep.edu.gr/>