

Προγραμματισμός Ύλης Έτους  
Τάξη Γ΄ Λυκείου Εσπερινού Κοινού Κορμού (Τύπος 2)

Μάθημα: Φυσική

Τάξη: Γ΄ Λυκείου Εσπερινού Κοινού Κορμού (Τύπος 2)

Καθηγητές/τριες:

Τμήματα:

Περ. Εβδομ: 2

A/A	ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
<b>Κεφ. 1</b>	<b>Οπτική</b>	<b>10</b>
1.1	Φως – Διάδοση του φωτός <b>περ. 1</b>	
1.2	Αυτόφωτα και ετερόφωτα σώματα. Σκιά και παρασκιά. Εκλείψεις του ήλιου <b>περ. 1</b>	
1.3	Ανάκλαση του φωτός – Επίπεδοι καθρέφτες <b>περ. 2</b>	
1.4	Διάθλαση του φωτός <b>περ. 2</b>	
1.5	Φακοί <b>περ. 2</b>	
1.6	Ανάλυση του φωτός. Τα χρώματα των σωμάτων <b>περ. 2</b>	
<b>Κεφ. 2</b>	<b>Ηλεκτρισμός</b>	<b>14</b>
2.1	Απλό ηλεκτρικό κύκλωμα – Τάση – Ηλεκτρικό ρεύμα <b>περ. 2</b>	
2.2	Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή <b>περ. 2</b>	
2.3	Αμοιβαία επαγωγή. <b>περ. 2</b>	
2.4	Εναλλασσόμενα ρεύματα <b>περ. 2</b>	
2.5	Μετασχηματιστές. Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας <b>περ. 2</b>	
2.6	Μαγνητική Δύναμη (Λαπλάς) <b>περ. 2</b>	
2.7	Ηλεκτρικός κινητήρας <b>περ. 2</b>	

ΤΕΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ		
<b>Κεφ. 3</b>	<b>Αγωγιμότητα</b>	<b>2</b>
3.1	Ακτίνες Χ <b>περ. 2</b>	
<b>Κεφ. 4</b>	<b>Ατομική φυσική</b>	<b>3</b>
4.1	Δομή του ατόμου. Πρότυπο Ράδερφορντ <b>περ. 1</b>	
4.2	Μηχανισμός εκπομπής ακτινοβολίας <b>περ. 1</b>	
4.3	Ενίσχυση φωτός με εξαναγκασμένη εκπομπή ακτινοβολίας (Laser) <b>περ. 1</b>	
<b>Κεφ. 5</b>	<b>Πυρηνική φυσική</b>	<b>8</b>
5.1	Φυσική ραδιενέργεια <b>περ. 2</b>	
5.2	Τεχνητή ραδιενέργεια. Ραδιοϊσότοπα <b>περ. 1</b>	
5.3	Σχάση των πυρήνων. Αλυσιδωτή αντίδραση <b>περ. 2</b>	
5.4	Σύντηξη πυρήνων. Πυρηνική ενέργεια στο μέλλον <b>περ. 2</b>	
5.5	Κίνδυνοι από την ακτινοβολία <b>περ. 1</b>	
<b>Κεφ. 6</b>	<b>Ρύπανση περιβάλλοντος</b>	<b>7</b>
6.1	Περιβάλλον και επιπτώσεις της ρύπανσης <b>περ. 1</b>	
6.2	Ρύπανση της ατμόσφαιρας <b>περ. 2</b>	
6.3	Ρύπανση του εδάφους <b>περ. 2</b>	
6.4	Ρύπανση των νερών <b>περ. 1</b>	
6.5	Υδατικό πρόβλημα της Κύπρου και περιβάλλον <b>περ. 1</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>44</b>