**Φυσικές Επιστήμες Τμήματα: Α3, Α4, Α5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μάθημα** | **Μήνας** | **Προγραμματισμός** | **Εκπλήρωση/Σχόλια** |
| **Φυσική**Α’ Λυκείου | Σεπτέμβριος | Απαραίτητες εισαγωγικές γνώσεις Β. Μονόμετρα και διανυσματικά μεγέθη Γ. Το διεθνές σύστημα Μονάδων S. I. Δ. Διαστάσεις Η. Η μεταβολή και ο ρυθμός μεταβολής1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ 1.1.1 Ύλη και κίνηση 1.1.2 Ο προσδιορισμός της θέσης ενός σωματίου 1.1.3 Οι έννοιες της χρονικής στιγμής, του συμβάντος και της χρονικής διάρκειας 1.1.4 Η μετατόπιση σωματίου πάνω σε άξονα [Σύντομη αναφορά στις παραγράφους 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4 ως επανάληψη] |  |
| Οκτώβριος | 1.1.5. Η έννοια της ταχύτητας στη ευθύγραμμη ομαλή κίνηση1.1.6. Η έννοια της μέσης ταχύτητας1.1.7 Η έννοια της στιγμιαίας ταχύτητας1.1.8 Η έννοια της επιτάχυνσης στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση |  |
| Νοέμβριος | 1.1.9. Οι εξισώσεις προσδιορισμού της ταχύτητας και της θέσης ενός κινητού στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνησηΔιαγώνισμα |  |
| Δεκέμβριος | 1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ1.2.1 Η έννοια της δύναμης1.2.2 Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων1.2.3 Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα |  |