**Φυσικές Επιστήμες Τμήματα: Β4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μάθημα** | **Μήνας** | **Προγραμματισμός** | **Εκπλήρωση/Σχόλια** |
| **Φυσική****Γενικής****Παιδείας**Β’ Λυκείου | Σεπτέμβριος | Εισαγωγικό ένθετο Δομή της ύλης – Το ηλεκτρόνιοΤρόποι ηλέκτρισηςΑγωγοί Μονωτές – Ηλεκτρικό Κύκλωμα, Συμβολισμοί σε ηλεκτρικό κύκλωμαΜαγνήτες1.1 Ο Νόμος του Coulomb |  |
| Οκτώβριος | 1.2 Ηλεκτρικό πεδίο1.3 Ηλεκτρική δυναμική ενέργεια1.4 Δυναμικό – διαφορά δυναμικού |  |
| Νοέμβριος | 1.5 Πυκνωτές2.1 Ηλεκτρικές πηγές2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα2.3 Κανόνες του Kirchhoff |  |
| Δεκέμβριος | 2.4 Αντίσταση – Αντιστάτης2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων)2.6 Ρυθμιστική (μεταβλητή) αντίσταση (Λειτουργία ωςποτενσιόμετρο και ως ροοστάτης)2.7 Ενέργεια και ισχύς τουηλεκτρικού ρεύματος |  |