**Φυσικές Επιστήμες Τμήματα: Β4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μάθημα** | **Μήνας** | **Προγραμματισμός** | **Εκπλήρωση/Σχόλια** |
| **Φυσική**  **Γενικής**  **Παιδείας**  Β’ Λυκείου | Σεπτέμβριος | Εισαγωγικό ένθετο  Δομή της ύλης – Το ηλεκτρόνιο  Τρόποι ηλέκτρισης  Αγωγοί Μονωτές – Ηλεκτρικό Κύκλωμα, Συμβολισμοί σε ηλεκτρικό κύκλωμα  Μαγνήτες  1.1 Ο Νόμος του Coulomb |  |
| Οκτώβριος | 1.2 Ηλεκτρικό πεδίο  1.3 Ηλεκτρική δυναμική ενέργεια  1.4 Δυναμικό – διαφορά δυναμικού |  |
| Νοέμβριος | 1.5 Πυκνωτές  2.1 Ηλεκτρικές πηγές  2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα  2.3 Κανόνες του Kirchhoff |  |
| Δεκέμβριος | 2.4 Αντίσταση – Αντιστάτης  2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων)  2.6 Ρυθμιστική (μεταβλητή) αντίσταση (Λειτουργία ως  ποτενσιόμετρο και ως ροοστάτης)  2.7 Ενέργεια και ισχύς του  ηλεκτρικού ρεύματος |  |