**ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Β΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ:ΧΑΤΖΗΑΝΔΡΕΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ ΤΑΞΗ:Β΄ Τμήματα: ( Β5 ,Β6, Β7 )**

**Σχολ.έτος:2024-2025**

| **Μάθημα** | **Μήνας** | **Προγραμματισμός** | **Σχόλια** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Φυσική**  **Γενικής**  **Παιδείας**  **Β΄Λυκείου** | Σεπτέμβριος | 1.ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ  Εισαγωγικό ένθετο  1.1 Ο Νόμος του Coulomb  1.2 Ηλεκτρικό πεδίο  1.3 Ηλεκτρική δυναμική ενέργεια | Είναι δυνατή η αναδιαμόρφωση του προγραμματισμού της ύλης ,ανάλογα με την κρίση του/ης εκπαιδευτικού και τις ανάγκες του τμήματος. |
| Οκτώβριος | 1.4 Δυναμικό – Διαφορά δυναμικού  1.5 Πυκνωτές (Επίπεδος πυκνωτής,Χωρητικότητα πυκνωτή,Ενέργεια φορτισμένου πυκνωτή) εκτός από:  Σχέση μέτρου έντασης και διαφοράς δυναμικού σε ομογενές ηλεκτροστατικό πεδίο,οι τύποι πυκνωτών και η ηλεκτροστατική μηχανή Wimshurst |  |
| Νοέμβριος | 2.ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ- ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ  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 |  |