**Φυσικές Επιστήμες Τμήματα: Βθετ3, Βθετ4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μάθημα** | **Μήνας** | **Προγραμματισμός** | **Εκπλήρωση/Σχόλια** |
| **Φυσική**  **Προσανατολισμού**  Β’ Λυκείου | Σεπτέμβριος | Επανάληψη στις βασικές έννοιες, τις εξισώσεις των κινήσεων και τα διαγράμματά τους, των νόμων του Νεύτωνα, την ελεύθερη πτώση και των θεωρημάτων της ενέργειας της ύλης της Α΄λυκείου.  1.1 Οριζόντια βολή |  |
| Οκτώβριος | 1.2 Ομαλή κυκλική κίνηση  1.3 Κεντρομόλος δύναμη |  |
| Νοέμβριος | 2.1 Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις  2.2 Το φαινόμενο της κρούσης  2.3 Η έννοια της ορμής  2.4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής  2.5 Η αρχή διατήρησης της ορμής |  |
| Δεκέμβριος | 2.6 Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην  κρούση  2.7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής  Ασκήσεις |  |