

---

Λεωφ. Κνωσσού, 71409 Ηράκλειο Κρήτης, Τηλ: 2810393825 Fax: 2810393881

Ηράκλειο, 18 Σεπτεμβρίου 2006

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

Στα πλαίσια του σεμιναρίου Γεωμετρίας κατά το ακαδημαϊκό έτος 2006-07 προγραμματίζεται να γίνουν σειρές διαλέξεων πάνω σε θέματα Γεωμετρίας και Φυσικής. Κύριο αντικείμενο των διαλέξεων του χειμερινού εξαμήνου θα είναι η Μηχανική και η Συμπλεκτική Γεωμετρία, εκκινώντας από τα στοιχειώδη προς πιο προχωρημένα θέματα. Στο εαρινό εξάμηνο ενδεχομένως να παρουσιαστούν και θέματα (σχετικιστικής) Ηλεκτροδυναμικής. Για την άνετη παρακολούθηση των διαλέξεων απαιτούνται βασικές γνώσεις Αλγεβρας, Τοπολογίας και Θεωρίας των Διαφορίσιμων Πολλαπλοτήτων. Οπου απαιτηθούν επιπλέον γνώσεις, π.χ. από την θεωρία των Ομάδων Lie ή την Διαφορική Γεωμετρία (ψευδο-)Riemann, θα παρουσιαστούν αναλυτικά.

Η πρώτη συνάντηση θα γίνει την Τρίτη 3 Οκτωβρίου 2006, ώρα 19:00, στην αίθουσα Z 301.

Κωνσταντίνος Αθανασόπουλος