



ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

ΟΜΙΛΗΤΗΣ: Dr. Γιάννης Παρθένιος
Εντεταλμένος ΕΛΕ ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΘΕΜΑ: **Θερμομηχανική ανάλυση υλικών: διατάξεις, συσκευές & αρχές λειτουργίας**

Thermal Analysis at FORTH/ICE-HT: Dynamic Mechanical Analysis (DMA), principles of operation and examples

ΤΟΠΟΣ: Αίθουσα Σεμιναρίων ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Τετάρτη, 21 Απριλίου 2010

ΩΡΑ: 12:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:

Η διάλεξη αυτή αποτελεί την πρώτη από τις δύο ενότητες παρουσίασης των τεχνικών Θερμικής Ανάλυσης που διατίθενται στο ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ. Η πρώτη ενότητα περιλαμβάνει την παρουσίαση της τεχνικής της Δυναμικής Μηχανικής Ανάλυσης (DMA), όπου θα γίνει μια σύντομη περιγραφή της αρχής λειτουργίας, θα δοθεί η τεχνική περιγραφή της διάταξης που χρησιμοποιείται στο Ινστιτούτο σε συνδυασμό με επιλεγμένα παραδείγματα ενδεικτικών μετρήσεων σε διαφορετικά υλικά.

This presentation is the first part of a series related to Thermal Analysis techniques available at FORTH/ICEHT. Dynamic Mechanical Analysis (DMA) is reviewed and the principles of operation of the available device are given along with selected research examples applied to a variety of materials.