



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οδός Σταδίου, Ρίο, Τ.Θ. 1414, 265 04 Πάτρα

Τηλ.: 2610 965 300 & 3, Fax: 2610 990 987

www.iccht.forth.gr

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

- ΟΜΙΛΗΤΗΣ:** Professor Per-Olof Astrand
Department of Chemistry, Physical Chemistry
Norwegian University of Science and Technology
Norway
- ΘΕΜΑ:** **Electrostatic interaction model for calculating nonlinear optical properties of carbon nanotubes and fullerenes**
- ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Σεμιναρίων ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** Τετάρτη, 1 Δεκεμβρίου 2004
- ΩΡΑ:** 17:00

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Presently there is a large interest in designing molecular materials with specific optical properties to be used in molecular devices. A simple electrostatic model is discussed which has been used to study these properties for carbon nanotubes and fullerene clusters.