

Δομή και Ιδιότητες Χαλαρής Συμπυκνωμένης Ύλης

Διδάσκων: Σπύρος Χ. Αναστασιάδης

Πέμπτη 14:00-16:00

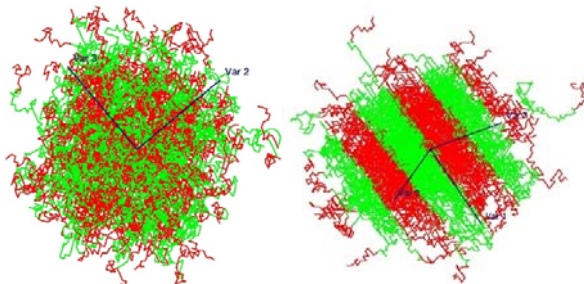
Αίθουσα Α2

Παρασκευή 16:00-18:00

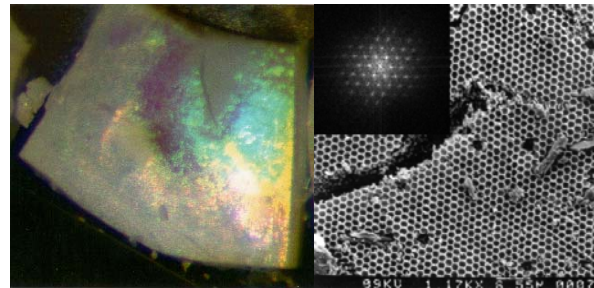
Αίθουσα Α2

Πρώτη Συνάντηση: Πέμπτη 2 Οκτωβρίου 2025, 14:00

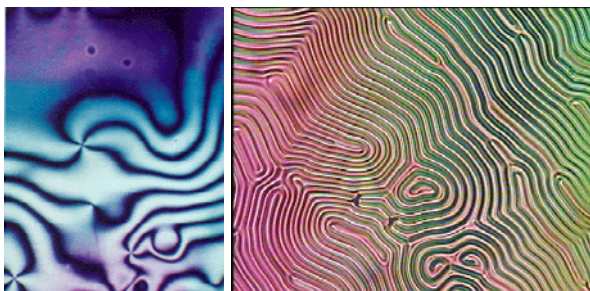
1. Τι είναι χαλαρή συμπυκνωμένη ύλη
2. Δυνάμεις, Ενέργειες και Χρονική Κλίμακα στην χαλαρή συμπυκνωμένη ύλη
3. Μετασχηματισμοί Φάσεων
4. Πολυμερή
5. Κolloειδείς Διασπορές
6. Υγροί Κρύσταλλοι
7. Υπερμοριακή Αυτο-οργάνωση
8. Βιομόρια
9. Οργανικά Ηλεκτρονικά Υλικά και Διατάξεις



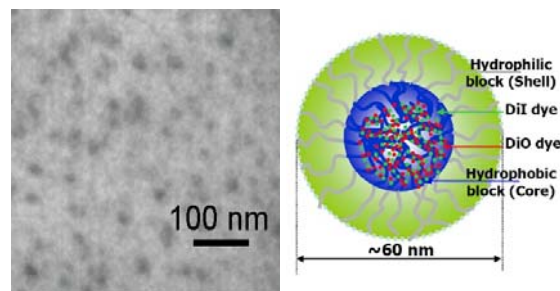
Κατάσταση αταξίας και κατάσταση τάξης
(φυλλώδης δομή) συσταδικού συμπολυμερούς



Φωτονικός Κρύσταλλος
(Σφαίρες από αέρα σε TiO_2)



Υγροί Κρύσταλλοι



Μικρόλια σε διάλυμα