

Δομή και Ιδιότητες Χαλαρής Συμπυκνωμένης Ύλης

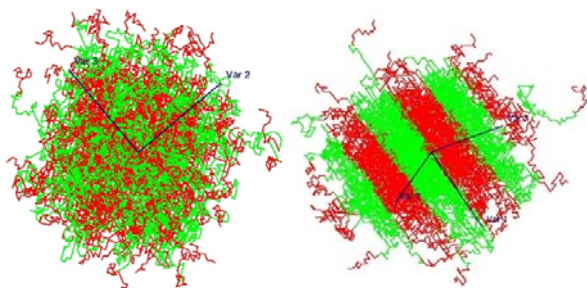
Διδάσκων: Σπύρος Χ. Αναστασιάδης

Τρίτη 16:00-18:00 και Παρασκευή 15:00-17:00

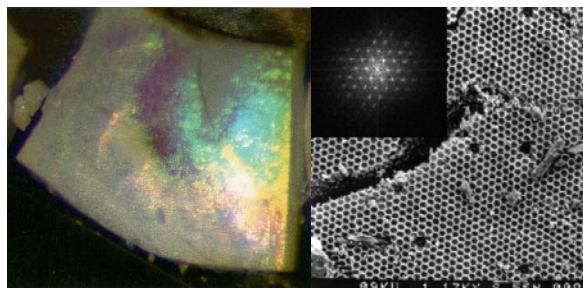
Αίθουσα Α3

Πρώτη Συνάντηση: Τρίτη 4 Σεπτεμβρίου 2022, 16:00

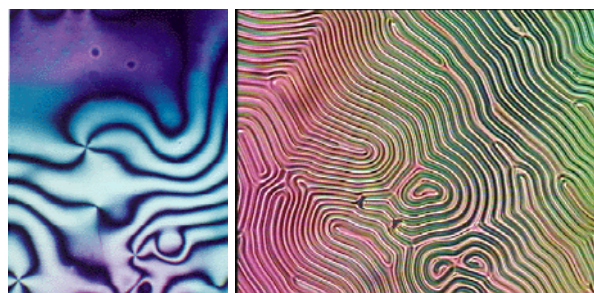
1. Τι είναι χαλαρή συμπυκνωμένη ύλη
2. Δυνάμεις, Ενέργειες και Χρονική Κλίμακα στην χαλαρή συμπυκνωμένη ύλη
3. Μετασηματισμοί Φάσεων
4. Πολυμερή
5. Κολλοειδείς Διασπορές
6. Υγροί Κρύσταλλοι
7. Υπερμοριακή Αυτο-οργάνωση
8. Βιομόρια
9. Οργανικά Ηλεκτρονικά Υλικά και Διατάξεις



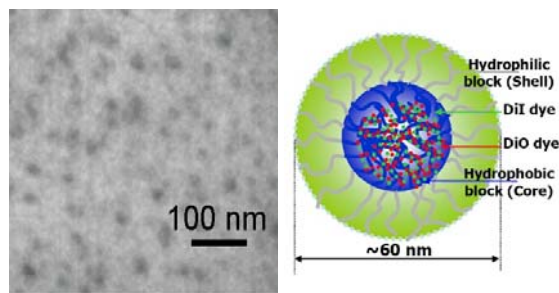
Κατάσταση αταξίας και κατάσταση τάξης (φυλλώδης δομή) συσταδικού συμπολυμερούς



Φωτονικός Κρύσταλλος (Σφαίρες από αέρα σε TiO_2)



Υγροί Κρύσταλλοι



Μικκύλια σε διάλυμα