

## **Μερικά συγγράμματα για τη Φυσική IV (Κβαντομηχανική I)**

- 1) Σύγχρονη Φυσική, Serway-Moses-Moyer, Πανεπ. Εκδ. Κρήτης  
( διατίθεται δωρεάν )
- 2) Κβαντομηχανική I, Σ.Τραχανάς, Πανεπ. Εκδόσεις Κρήτης
- 3) Κβαντική Φυσική, E. Wichmann ( Σειρά Berkeley-EMΠ )
- 4) The Feynman Lectures on Physics III, CALTEC
- 5) Θεμελιώδης Σύγχρονη Φυσική, Eisberg, Univ. of California
- 6) Fundamental University Physics III, Alonso – Finn
- 7) An introduction to Quantum Physics, French – Taylor (MIT series)
- 8) Introduction to Quantum Mechanics, R.Dicke – J.Wittke, Princeton
- 9) Introduction to Quantum Mechanics, P.T.Matthews, Imperial College

### **Συντομότερη έως απλούστερη προσέγγιση**

- 1) Πανεπιστημιακή Φυσική Β΄ Τόμος, H.D. Young
- 2) Physics for Scientists and Engineers, R.Serway (ελληνικά)
- 3) Εισαγωγή στην Σύγχρονη Φυσική, Ι. Γραμματικάκης, Παν.Αθήνας

### **Προβλήματα – Λυμένα παραδείγματα**

- 1) Κυματική, Κβαντική και Στατιστική Φυσική: Παραδείγματα και Προβλήματα (EMΠ, 1980, 1989) Σ.Δ.Π.Βλασσόπουλος, Η.Κ.Κατσούφης, Γ.Τικτόπουλος, Τ.Α.Φίλιππας
- 2) Προβλήματα Κβαντομηχανικής, Σ.Τραχανάς, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2002

### **Εκλαϊκευτική ανάλυση των εννοιολογικών προβλημάτων:**

Κβαντομηχανική: πλάνη ή πραγματικότητα; A.Rae, Εκδ.Κάτοπτρο, 1986

2<sup>nd</sup> Edition, 2004