ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΙΙ , Υλη του μαθήματος και εβδομάδες

1. Εισαγωγή
2. Παλαιά κβαντομηχανική
3. Ακτινοβολία μέλανος σώματος -Φωτοηλεκτρικό φαινόμενο- Φαινόμενο Compton
4. Υλικά κύματα -Κυματοπακέτο
5. Εξίσωση Schrodinger-Εξίσωσης συνέχειας
6. Ελεύθερο σωμάτιο
7. Πηγάδι δυναμικού
8. Εισαγωγή σε διανυσματικούς χώρους-Σειρές Fourier
9. Ασκήσεις
10. Μέσες τιμές-Χώρος Θέσεων -χώρος ορμών
11. Σχέση αβεβαιώτητας
12. Μαθηματικός φορμαλισμός
13. Τελεστές-ιδιοτιμές-ιδιοσυναρτήσεις
14. Ασκήσεις
15. Μονοδιάστατα προβλήματα
16. Ασκήσεις με πηγάδια
17. Συντελεστές ανάκλασης -διέλευσης
18. Συνάρτηση δ-Dirac

19. Μέσες τιμές -χρονική εξέλιξη

20. Ασκήσεις

21. Ασκήσεις

22. Αρμονικός ταλαντωτής