

## **ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ εξεταστέα ύλη**

Η εξεταστέα ύλη μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων έχει ως εξής:

Συγκεκριμένα, από το βιβλίο **Πανεπιστημιακή Φυσική Π. Κουνάβης**

**Κεφάλαια 1-6** Είναι κυρίως βασική γνώση χρειάζονται και είναι **εντελώς απαραίτητα**, γιατί χωρίς αυτά δεν μπορούν να κατανοηθούν τα επόμενα κεφάλαια, κυρίως του ηλεκτρομαγνητισμού.

**Κεφάλαια 6-18** Πάρα πολύ καλά όλα.

Κεφάλαιο 19 Είναι εκτός ύλης, **εκτός από τη παράγραφο 19.5 που είναι εντός της ύλης πολύ καλά.-**

Κεφάλαια 20 21 Είναι εκτός ύλης (Αρκετά από αυτά θα γίνουν στο 2<sup>ο</sup> εξάμηνο στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής).

**Κεφάλαιο 22** Πάρα πολύ καλά όλο.

Κεφάλαιο 23 Ηλεκτρομαγνητικό κύμα είναι εκτός ύλης (αν και πάρα πολύ σημαντικό, δεν υπήρχε ο απαραίτητος χρόνος για να διδαχθεί, συνιστάται να το μελετήσει κανείς μόνος του μετά τις εξετάσεις).

**Απαραίτητα είναι και τα σχετικά βίντεο στο κανάλι μου στο youtube στο Link:**

<https://www.youtube.com/channel/UCIm86Mqvc7wIPEcruTJSWyQ>

Πολύ σημαντικά είναι όλα τα λυμένα παραδείγματα του βιβλίου, τα οποία αφού κανείς τα μελετήσει, θα πρέπει κατόπιν **απαραίτητα να δοκιμάζει να τα λύνει μόνος του.**