

ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Νευτώνεια Μηχανική

Από το βιβλίο του Paul G. Hewitt: *Οι έννοιες της Φυσικής*
Τα κεφάλαια 2,3,4,5,6,7 και 9.

Από το βιβλίο των Gerald Holton και Stephen G. Brush: *Εισαγωγή στις έννοιες και τις θεωρίες της Φυσικής Επιστήμης (Εκδόσεις Gutenberg)*:
Τα κεφάλαια 6,7,9,10,11, 16 και 17.

2. Θερμοδυναμική και Ηλεκτρομαγνητισμός

Από το βιβλίο του Paul G. Hewitt *Οι έννοιες της Φυσικής (Π.Ε.Κ)*, τα κεφάλαια:
18 (Θερμοδυναμική, σ.346-364),
22 (Ηλεκτροστατική, σ.416-441),
23 (Ηλεκτρικό ρεύμα, σ.442-461),
24 (Μαγνητισμός, σ.468-471),
25 (Ηλεκτρομαγνητική Επαγωγή, σ.482-485)

Από το βιβλίο των Gerald Holton και Stephen Brush *Εισαγωγή στις έννοιες και τις θεωρίες της Φυσικής Επιστήμης (Εκδόσεις Gutenberg)*:

Όσον αφορά τη **Θερμοδυναμική** χρήσιμα πράγματα (σε αδρές γραμμές) για το μάθημα βρίσκονται στις σελίδες **302-316 και 322-332**.

Για τον **Ηλεκτρομαγνητισμό** οι αντίστοιχες σελίδες (πάλι σε αδρές γραμμές) είναι **436-452 και 456-464**.

Για πλήρη μελέτη της ύλης θα πρέπει να πάτε στη σελίδα του μαθήματος στο e-class. Εκεί (στο φάκελο ΕΓΓΡΑΦΑ) υπάρχουν τα αντίστοιχα κείμενα και οι αναλυτικές παρουσιάσεις (σε PowerPoint) όλης της ύλης.