

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Τάξη: Β΄ Γυμνασίου Μάθημα: Φυσική

Κεφάλαιο 2^ο

2.1 Περιγραφή της κίνησης (σελίδες 25 ως 28)

2.2 Η έννοια της ταχύτητας **μόνο** οι σελίδες 29 και 30.

Κεφάλαιο 3^ο

3.1 Η έννοια της δύναμης (σελίδες 43 ως 46).

3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο (σελίδες 47 ως 49).

3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων **εκτός** από τις υποενότητες «Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια» και «Ανάλυση δύναμης» (σελίδες 49 ως 51).

3.4 Δύναμη και ισορροπία (σελίδες 52 , 53).

3.5 Ισορροπία υλικού σημείου **εκτός** από την υποενότητα «Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία» και το παράδειγμα 3.2 (σελίδα 54) .

3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας (σελίδες 55 ως 57).

3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση (**εκτός** από την υποενότητα «Εφαρμογές»),(σελίδες 57 , 58).

Κεφάλαιο 4^ο

Η εισαγωγή «Πίεση και δύναμη : δύο διαφορετικές έννοιες» σελίδα 65.

4.1 Πίεση (**εκτός** από το παράδειγμα της εικόνας 4.4 για τη διεύθυνση της πινέζας) σελίδες 65 , 66.

4.2 Υδροστατική πίεση σελίδες 68 ως 71.

Κεφάλαιο 5^ο

Η εισαγωγή «Ενέργεια: μια θεμελιώδης έννοια της φυσικής» σελίδα 89 (μόνο από « Η ενέργεια εμφανίζεται ...διατηρείται»

5.1 Έργο και ενέργεια **εκτός** από την δεύτερη παράγραφο (ιστορία της έννοιας του έργου στη σελ 89) και την υποενότητα «Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση» (σελίδες 89 ως 91).

5.2 Δυναμική – Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας (σελίδες 93 ως 96).

5.3 Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της **εκτός** από την υποενότητα «Έργο και μηχανική ενέργεια». **Από την υποενότητα αυτή μόνο** το μέρος της τελευταίας παραγράφου «... Το άθροισμα της δυναμικής ...» ως και τον τύπο με τον οποίο ορίζεται η μηχανική ενέργεια. (σελίδες 97 ως 98).