

56^ο Γυμνάσιο Αθήνας	
Εξεταστέα ύλη Ιουνίου 2017	
Τάξη:	B
Μάθημα:	Φυσική

Κεφάλαια - Ενότητες
Κεφάλαιο 2. Κινήσεις
2.2 Η έννοια της ταχύτητας Μόνο οι υποενότητες: • «Μέση ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα» • «Στιγμιαία ταχύτητα στην καθημερινή γλώσσα»
Κεφάλαιο 3. Δυνάμεις
3.1. Η έννοια της δύναμης.
3.2. Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο
3.3. Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων. Μόνο οι υποενότητες: • «Σύνθεση δυνάμεων - συνισταμένη» • «Σύνθεση δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση» • «Σύνθεση δυνάμεων με διαφορετικές διευθύνσεις»
3.4. Δύναμη και ισορροπία
3.5. Ισορροπία υλικού σημείου. • Όχι η υποενότητα «Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία»
3.6. Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας
3.7. Δύναμη και αλληλεπίδραση. • Όχι η υποενότητα «Εφαρμογές»
Κεφάλαιο 4. Πίεση
4.1. Πίεση
Κεφάλαιο 5. Ενέργεια
5.1 Έργο και ενέργεια. Μόνο οι υποενότητες: • «Έργο δύναμης» • «Υπολογισμός έργου σταθερής δύναμης – Α) Δύναμη παράλληλη στη μετατόπιση»
5.2. Δυναμική – Κινητική ενέργεια. Δύο βασικές μορφές ενέργειας
5.3. Η μηχανική ενέργεια και η διατήρησή της
5.8. Ισχύς.
Και όλα τα λυμένα παραδείγματα και ασκήσεις που σχετίζονται με την παραπάνω ύλη

Ο καθηγητής

Γ. Χατζημιχαήλ