

**5ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΟΛΥΜΠΙΑΣ 40,15124 ΜΑΡΟΥΣΙ**

ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΤΑΞΗ : Α'

ΣΕΛ.

1.1.5 έως 1.1.9 μόνο οι τύποι και οι γραφικές παραστάσεις όλων των ευθύγραμμων κινήσεων

1.2.2 Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων.....	77
1.2.3 Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα.....	82
1.2.4 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα ή Θεμελιώδης νόμος της Μηχανικ	84
1.2.5 Η έννοια του βάρους.....	87
1.2.6 Η έννοια της μάζας.....	87
1.2.7 Η ελεύθερη πτώση των σωμάτων.....	89
1.3.1 Τρίτος νόμος του Νεύτωνα. Νόμος Δράσης - Αντίδρασης.....	111
1.3.2 Δυνάμεις από επαφή και από απόσταση.....	112
1.3.4 Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες.....	115
1.3.6 Ισορροπία ομοεπιπέδων δυνάμεων.....	118
1.3.7 Ο νόμος της τριβής.....	120
2.1.1 Η έννοια του έργου.....	163
2.1.2 Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας.....	166
2.1.3 Η δυναμική ενέργεια.....	169
2.1.4 Η μηχανική ενέργεια.....	172
2.1.6 Ισχύς.....	178

Ο καθηγητής

Δημήτρης Ζερβάκης