

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2^{ου} ΓΕΛ ΔΡΑΜΑΣ, ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-17, ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΦΥΣΙΚΗ Α΄ ΤΑΞΗΣ»	
Από το βιβλίο: «Φυσική Α΄ Γενικού Λυκείου» των Ι. Βλάχου κ.ά. (Σύμφωνα με το Π.Δ. 46/2016, άρθρο 13, και την 150658/Δ2/15-09-2016)	
1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ	
1.1.5	Η έννοια της ταχύτητας στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση
1.1.6	Η έννοια της μέσης ταχύτητας
1.1.7	Η έννοια της στιγμιαίας ταχύτητας
1.1.8	Η έννοια της επιτάχυνσης στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση
1.1.9	Οι εξισώσεις προσδιορισμού της ταχύτητας και της θέσης ενός κινητού στην ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση
1.2: ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	
1.2.2	Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων
1.2.3	Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα
1.2.4	Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα ή Θεμελιώδης νόμος της Μηχανικής
1.2.7	Η ελεύθερη πτώση των σωμάτων
1.3: ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (όχι ασκήσεις με τροχαλία)	
1.3.1	Τρίτος νόμος του Νεύτωνα.
1.3.3	Σύνθεση δυνάμεων στο επίπεδο
1.3.4	Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες
1.3.7	Ο νόμος της τριβής
1.3.9	Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα σε διανυσματική και σε αλγεβρική μορφή
2.1: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
2.1.1	Η έννοια του έργου (όχι το έργο δύναμης μεταβλητού μέτρου.)
2.1.2	Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας
Τα ένθετα σε έγχρωμο (πράσινο) φόντο και οι περιλήψεις κεφαλαίων δεν αποτελούν διδακτέα ύλη.	
Η θεωρία των παραγράφων που έχουν αφαιρεθεί από την εξεταστέα ύλη μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επίλυση ασκήσεων.	

Οι καθηγητές

Αλεξάνδρου Σ., Μανδραβέλης Π.