

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2<sup>ου</sup> ΓΕΛ ΔΡΑΜΑΣ, ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016-17, ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΦΥΣΙΚΗ Β΄ ΤΑΞΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ» Από το βιβλίο: «Φυσική Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών» των Ι. Βλάχου κ.ά. (Σύμφωνα με το Π.Δ. 46/2016, άρθρο 13, και την 150658/Δ2/15-09-2016)**

	<b>1. ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ</b>
1.1	Οριζόντια βολή
1.2	Ομαλή κυκλική κίνηση
1.3	Κεντρομόλος δύναμη
	<b>2. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ</b>
2.1	Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις
2.2	Το φαινόμενο της κρούσης
2.3	Η έννοια της ορμής
2.4	Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής
2.5	Η αρχή διατήρησης της ορμής
2.6	Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην κρούση
2.7	Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής
	<b>3. ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ</b>
3.1	Εισαγωγή
3.2	Οι νόμοι των αερίων
3.3	Καταστατική εξίσωση των ιδανικών αερίων
	<b>4. ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ</b>
4.1	Εισαγωγή
4.2	Θερμοδυναμικό σύστημα.
4.3	Ισορροπία θερμοδυναμικού συστήματος.
4.4	Αντιστρεπτές μεταβολές.
	<b>5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ</b>
5.6	Η δυναμική ενέργεια πολλών σημειακών φορτίων.

Οι καθηγητές

Αλεξάνδρου Σ., Μανδραβέλης Π.