ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ

Βιβλίο: «Φυσική Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Β' Γενικού Λυκείου» των Ι. Βλάχου κ.α.
έκδοση 2017

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.1	Οριζόντια βολή	8-11	
1.2	Ομαλή κυκλική κίνηση	12-16	
1.3	Κεντρομόλος δύναμη	17-18	
2.1	Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις,	39-43	
2.2	Το φαινόμενο της κρούσης	44-45	
2.3	Η έννοια της ορμής	46	
2.4	Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής	47-51	
2.5	Η αρχή διατήρησης της ορμής	52-54	
2.6	Μεγέθη που διατηρούνται στην κρούση	55	
2.7	Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής	56-58	
3.2	Οι νόμοι των αερίων	71-73	
3.3	Καταστατική εξίσωση των ιδανικών αερίων	73-76	
3.4	Κινητική θεωρία	76-77	
3.5	Τα πρώτα σημαντικά αποτελέσματα	78	Μόνο τους τύπους σε πλαίσιο
4.2	Θερμοδυναμικό σύστημα	98	
4.3	Ισορροπία θερμοδυναμικού συστήματος	98-99	
4.4	Αντιστρεπτές μεταβολές	99-101	
4.5	Έργο παραγόμενο από αέριο κατά τη διάρκεια μεταβολών όγκου	102	
4.6	Θερμότητα	103	
4.7	Εσωτερική ενέργεια	103-104	
4.8	Πρώτος θερμοδυναμικός νόμος	104-105	
4.9	Εφαρμογή του $1^{ου}$ θερμοδυναμικού νόμου σε ειδικές περιπτώσεις	105-108	
4.11	Θερμικές μηχανές	111-115	
4.12	Ο δεύτερος θερμοδυναμικός νόμος	117	
4.13	Η μηχανή Carnot	117-119	

Παρατηρήσεις:
1. Τα ένθετα, οι περιλήψεις των κεφαλαίων και οι δραστηριότητες δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη
2. Ασκήσεις, ερωτήσεις και προβλήματα του σχολικού βιβλίου που αναφέρονται στην παραπάνω ύλη αποτελούν εξεταστέα ύλη.

Οι Διδάσκοντες Καθηγητές

Βενιός Βασίλειος