

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2019
ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ

Βιβλίο: «Φυσική Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Β' Γενικού Λυκείου» των Ι. Βλάχου κ.α.
έκδοση 2018

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

- i. Βενιός Βασίλειος
- ii. Μαρέτη Κωνσταντίνα