

Καθορισμός εξεταστέας ύλης για τις ενδοσχολικές εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2019

Μάθημα	Φυσική γενικής παιδείας
Τάξη	Α΄

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 106 του Νόμου 4610/2019 (ΦΕΚ 70-τεύχος Α΄-7 Μαΐου 2019) ορίζουμε την εξεταστέα ύλη:

Κεφ.1.1: Ευθύγραμμη κίνηση

- 1.1.4 Η μετατόπιση σωματίου πάνω σε άξονα
- 1.1.5 Η έννοια της ταχύτητας στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση
- 1.1.6 Η έννοια της μέσης 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

Κεφ.1.2: Δυναμική σε μία διάσταση

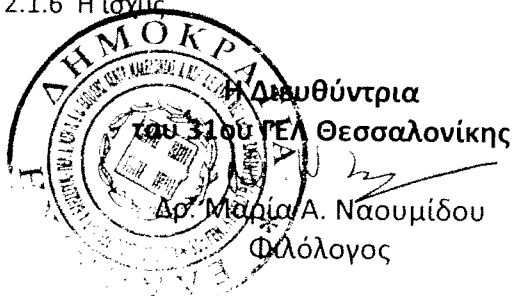
- 1.2.1 Η έννοια της δύναμης
- 1.2.2 Σύνθεση συγγραμικών δυνάμεων
- 1.2.3 Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα
- 1.2.4 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα ή Θεμελιώδης νόμος της Μηχανικής
- 1.2.5 Η έννοια του βάρους
- 1.2.7 Η ελεύθερη πτώση των σωμάτων

Κεφ.1.3: Δυναμική στο επίπεδο

- 1.3.1 Τρίτος νόμος του Νεύτωνα. Νόμος Δράσης - Αντίδρασης
- 1.3.3 Σύνθεση δυνάμεων στο επίπεδο
- 1.3.4 Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες
- 1.3.5 Σύνθεση πολλών ομοεπιπέδων δυνάμεων
- 1.3.6 Ισορροπία ομοεπιπέδων δυνάμεων
- 1.3.7 Ο νόμος της τριβής
- 1.3.9 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα σε διανυσματική και σε αλγεβρική μορφή

Κεφ.2.1: Διατήρηση της μηχανικής ενέργειας

- 2.1.1 Η έννοια του έργου εκτός από το έργο δύναμης μεταβλητού μέτρου
- 2.1.2 Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας
- 2.1.3 Η δυναμική ενέργεια έως τη σχέση 2.1.8
- 2.1.4 Η Μηχανική ενέργεια
- 2.1.6 Η ισχύς



Θεσσαλονίκη 15 / 05 / 2019

Η Εισηγήτρια

Σπέντζου Αλεξάνδρα
Φυσικός