

Θεματικές Ενότητες Διαγωνισμού Φυσικής «Αριστοτέλης» 2019

για μαθητές Λυκείου

Οι θεματικές ενότητες στις οποίες θα διαγωνιστούν οι μαθητές/τριες του Λυκείου στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής «Αριστοτέλης» 2019 είναι οι παρακάτω, σύμφωνα με τις «Οδηγίες για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στις Α', Β', Γ Ημερήσιου ΓΕΛ και Α', Β', Γ, Δ' Εσπερινού ΓΕΛ» για το σχολικό έτος 2018–2019 του Υπουργείου Παιδείας (εγκύκλιος 142742/Δ2/04-09-2018), και το ΦΕΚ 3411/2018 για την εξεταστέα ύλη ημερήσιων Λυκείων Πανελλαδικών Εξετάσεων 2018-2019.

Α' Λυκείου	
Εισαγωγή	
Κεφάλαιο 1.1	Ευθύγραμμη κίνηση
Κεφάλαιο 1.2	Δυναμική σε μια διάσταση
Κεφάλαιο 1.3	Δυναμική στο επίπεδο
Κεφάλαιο 2.1	Διατήρηση της μηχανικής ενέργειας

Β' Λυκείου – Γενικής Παιδείας	
Κεφάλαιο 1	Δυνάμεις μεταξύ ηλεκτρικών φορτίων
Κεφάλαιο 2	Ηλεκτρισμός : Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα
Κεφάλαιο 3	Το φως

Β' Λυκείου – Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών	
Κεφάλαιο 1	Καμπυλόγραμμες Κινήσεις
Κεφάλαιο 2	Διατήρηση της Ορμής
Κεφάλαιο 3	Κινητική Θεωρία των Αερίων
Κεφάλαιο 4	Θερμοδυναμική
Κεφάλαιο 5	Ηλεκτρικό πεδίο

Γ' Λυκείου – Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών	
Κεφάλαιο 1	Μηχανικές Ταλαντώσεις
Κεφάλαιο 2	Κύματα
Κεφάλαιο 3	Ρευστά σε Κίνηση
Κεφάλαιο 4	Μηχανική Στερεού Σώματος
Κεφάλαιο 5	Κρούσεις και Σχετικές Κινήσεις

Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας για τους Διαγωνισμούς Φυσικής «Αριστοτέλης», η ύλη που θα διαγωνιστούν οι μαθητές κάθε τάξης του Λυκείου περιλαμβάνει την ύλη και των προηγούμενων τάξεων. Όπως προβλέπεται και στην Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής, αν κατά τη διαπραγμάτευση των θεμάτων απαιτούνται μη διδαχθείσες ή μη διδακτέες έννοιες, αυτές θα περιγράφονται, κατά την απαιτούμενη έκταση, στις εκφωνήσεις. Επισημαίνεται ότι πρόκειται για θέματα Πανελληνίων Διαγωνισμών Φυσικής και όχι ενδοσχολικών διαγωνισμάτων.