

**Θεματικές Ενότητες Διαγωνισμού «Αριστοτέλης» 2018
Φυσικής για μαθητές Λυκείου**

Οι θεματικές ενότητες στις οποίες θα διαγωνιστούν οι μαθητές/τριες του Λυκείου στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής «Αριστοτέλης» 2018 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 2017–2018 του Υπουργείου Παιδείας (εγκύκλιος 166080/Δ2/05-10-2017), (εγκύκλιος 134932/Δ2/05-10-2017) και το ΦΕΚ 2893/2017 για την εξεταστέα ύλη ημερήσιων Λυκείων Πανελλαδικών Εξετάσεων 2017, αλλά και τη διδαχθείσα ύλη που προβλέπεται κατ' εκτίμηση έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού με βάση τα Προγράμματα Σπουδών.

Α' Λυκείου	
	Εισαγωγή
Κεφάλαιο 1.1	Ευθύγραμμη Κίνηση
Κεφάλαιο 1.2	Δυναμική σε μια Διάσταση
Κεφάλαιο 1.3	Δυναμική στο Επίπεδο (εκτός 1.3.8)

Β' Λυκείου – Γενικής Παιδείας	
Κεφάλαιο 1ο	Δυνάμεις μεταξύ Ηλεκτρικών Φορτίων
Κεφάλαιο 2ο	Ηλεκτρισμός : Συνεχές Ηλεκτρικό Ρεύμα

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

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

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2893/2017 για την εξεταστέα ύλη ημερήσιων λυκείων Πανελλαδικών Εξετάσεων 2018.

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. Αν στα θέματα απαιτούνται μη διδαχθείσες ή μη διδακτέες έννοιες, αυτές θα περιγράφονται αναλυτικά στο έντυπο των θεμάτων. Εξάλλου, πρόκειται για θέματα Πανελληνίων Διαγωνισμών Φυσικής και όχι ενδοσχολικών προαγωγικών διαγωνισμάτων.