

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων

Εξεταζόμενο Μάθημα: **Φυσική Προσανατολισμού, Θετικών Σπουδών**

Ημερομηνία: **22 Ιουνίου 2020**

## Σχολιασμός Θεμάτων

Τα θέματα της Φυσικής είναι κλιμακούμενης δυσκολίας με το θέμα 1<sup>ο</sup> να αφορά στη θεωρία, το θέμα 2<sup>ο</sup> περιλαμβάνει τρία θέματα πολλαπλής με αιτιολόγηση τα οποία συνδυάζουν τη θεωρητική γνώση με την εφαρμογή της σε περιορισμένης έκτασης φυσικό πρόβλημα, ενώ το τρίτο και το τέταρτο θέμα είναι ασκήσεις που απαιτούν καλή γνώση όχι μόνο της θεωρίας αλλά και των τεχνικών επίλυσης τα οποία έχουν διδαχθεί οι μαθητές.

Συγκεκριμένα, το 3<sup>ο</sup> Ζήτημα είναι άσκηση από το νέο κεφάλαιο του Ηλεκτρομαγνητισμού ενώ το 4<sup>ο</sup> Ζήτημα είναι συνδυαστική άσκηση από τα κεφάλαια του Στερεού, των Κρούσεων και των Ταλαντώσεων και παρουσιάζουν αυξημένο βαθμό δυσκολίας.

Τα θέματα καλύπτουν όλη την ύλη και εξετάζουν σε βάθος την κατανόηση και τη γνώση που έχουν αποκτήσει οι μαθητές και αποτελούν ενδιαφέρουσες προεκτάσεις ασκήσεων του σχολικού βιβλίου.

Παρότι η ύλη είναι μειωμένη, τα θέματα στη Φυσική είναι συγκριτικά μεγαλύτερης έκτασης και δυσκολίας σε σχέση με πέρσι. Οι υποψήφιοι αναμένεται να συναντήσουν δυσκολία καθώς τα προβλήματα είναι σχετικά απαιτητικά -χρειαζόταν ιδιαίτερη προσοχή στο ερώτημα Γ4- και ειδικά το 4<sup>ο</sup> ζήτημα είναι μεγάλης έκτασης με περίπλοκα σχήματα και χρειάζονται αρκετές αλγεβρικές πράξεις και υπολογισμοί. Εκ πρώτης όψεως τα θέματα θα φανούν απαιτητικά στους υποψηφίους, αλλά οι μαθητές που είναι καλά προετοιμασμένοι και διατηρούν την ψυχραιμία τους μπορούν να ανταποκριθούν με επάρκεια.

Η ομάδα Φυσικών του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ