

ΦΥΣΙΚΗ Β' ΓΕΛ – ΎΛΗ ΓΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

Παράγραφοι:

2.3 Διαβάστε μόνο «Δίπολο και χαρακτηριστική» στη σελ.72

2.4 Όλο, εκτός από: Παράδειγμα 3, τύποι αντιστατών και χρωματικός κώδικας

2.5 Όλο, εκτός από το Παράδειγμα 7

2.7 Από την αρχή έως και ολόκληρη τη σελ. 91

Λυμένα Παραδ.: 2/σελ.75, 4/σελ.79, 5/σελ.84, 6/σελ.85, 8/σελ.90

Εξάσκηση: Να λύσετε το Πρόβλημα 32/σελ.132

Γενικές οδηγίες:

- Να γνωρίζετε φυσικά μεγέθη, μονάδες μέτρησης, συμβολισμούς μεγεθών και μονάδων
- Να επιλύετε ως προς τον άγνωστο και μετά να κάνετε αντικατάσταση τιμών, αφού τον έχετε απομονώσει στο αριστερό μέλος
- Να έχετε καταλάβει ότι ο Νόμος Ohm είναι της μορφής $y = ax$
- Να γνωρίζετε ότι $P = W/t = IV$ και επειδή $I = V/R$, είναι $P = V^2/R = I^2R$
- Να γνωρίζετε ότι $R = \rho l/s$, όπου $\rho = \rho_0(1+\alpha\theta)$ και $s = \pi r^2$
- Στις παραπάνω σχέσεις, θα πρέπει να καταλαβαίνετε όλες τις εμπλεκόμενες παραμέτρους και να μπορείτε να λύνετε ως προς άγνωστο
- Δεν θα ζητηθούν οι νόμοι Kirchhoff, ούτε θα χρειαστούν
- Δεν θα μπει πρόβλημα με τρεις ή περισσότερους αντιστάτες και δεν θα είναι απαραίτητο να σχεδιάσετε κάποιο σχήμα

ΚΑΛΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!