

## ΘΕΜΑΤΑ

Γραπτών ανακεφαλαιωτικών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2006  
στη Φυσική

- 1) Τι ονομάζουμε χρωματικό φάσμα λευκού φωτός; Ποια είναι κατά σειρά τα χρώματα που αποτελούν το λευκό φως;
- 2) Ανάφερε δυο βασικές διαφορές ανάμεσα στο βρασμό και την εξάτμιση.
- 3) Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:
  - Η κίνηση ηλεκτρικών φορτίων προς μια κατεύθυνση ονομάζεται .....
  - Τα ηλεκτρικά φορτισμένα σωματίδια μπορούν να κινηθούν μέσα στους ..... όπως για παράδειγμα στον .....
- 4) Τι ονομάζουμε θερμότητα; Από τι εξαρτάται η θερμότητα που απαιτείται για τη θέρμανση ενός σώματος
- 5) Ποιο έχει μεγαλύτερο βάρος; Ένα λίτρο νερού θερμοκρασίας  $4^{\circ}\text{C}$  ή ένα λίτρο πάγου  $0^{\circ}\text{C}$ . Δικαιολογήστε την απάντησή σας.
- 6) Τι ονομάζουμε ανάκλαση του φωτός; Να διατυπώσεις τους νόμους της κανονικής ανάκλασης του φωτός.
- 7) Πως μπορούμε να ερμηνεύσουμε την ηλεκτρίση ενός σώματος:  
α) με επαφή β) με επαγωγή. Δώσε παράδειγμα για κάθε περίπτωση.
- 8) Τι ονομάζουμε μαγνητικό φάσμα; Τι μας δείχνουν οι μαγνητικές γραμμές ενός ευθύγραμμου μαγνήτη;
- 9) Να σχεδιάσεις και να εξηγήσεις της πορεία τριών χαρακτηριστικών ακτίνων μιας δέσμης φωτός, μέσα από έναν συγκλίνοντα φακό;