

ΦΥΣΙΚΗ

Ερωτήσεις

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1. Πως κατασκευάζονται τα φράγματα και γιατί;
2. Να συγκρίνετε ένα παγόβουνο και ένα ερυθροπυρωμένο κομμάτι κάρβουνο ως προς την θερμική τους ενέργεια και να εξηγήσετε.
3. Να περιγράψετε με ένα πείραμα τη θερμική διαστολή των στερεών σωμάτων κατά τον όγκο τους.
4. Να γράψετε τους παράγοντες που διευκολύνουν την εξάτμιση ενός υγρού και να αναφερθείτε στο στέγνωμα των ρούχων.
5. Να αναφερθείτε σε παράδειγμα όπου το χιόνι λειτουργεί σαν θερμομονωτικό υλικό.
6. Ποια σώματα ονομάζονται διαφανή, ποια αδιαφανή και ποια ημιδιαφανή και δώστε παράδειγμα για κάθε περίπτωση.
7. Να δώσετε το είδωλο φωτεινού αντικειμένου που βρίσκεται μπροστά από κοίλο κάτοπτρο (σχήμα).
8. Να ζωγραφίσετε το μαγνητικό πεδίο της γης και να εξηγήσετε.
9. Να ζωγραφίσετε ένα ανοικτό ηλεκτρικό κύκλωμα και ένα κλειστό ηλεκτρικό κύκλωμα και να πείτε τα μέρη και τη λειτουργία τους.