

# ΦΥΣΙΚΗ

## ΘΕΜΑΤΑ

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

copyright © 2005- 2006

- 1.α)Τι είναι η θερμότητα;  
β)Πότε λέμε ότι δυο σώματα βρίσκονται σε θερμική ισορροπία;
- 2.Μια καλοκαιρινή μέρα στις 2 το μεσημέρι η θερμοκρασία στη Λάρισα είναι 38 °C και στην Αθήνα 310 K .Σε ποια από τις δυο πόλεις η θερμοκρασία είναι υψηλότερη;
- 3.Απο ποιους παράγοντες εξαρτάται η ταχύτητα της εξάτμισης;
- 4.Γιατι το χειμώνα στους χιονισμένους δρόμους ρίχνουμε αλάτι;
- 5.Με ποιους τρόπους διαδίδεται η θερμική ενέργεια;
- 6.α)Τι είναι ο αντικατοπτρισμός;  
β)Πως δημιουργείται η ψευδαίσθηση της ανάκλασης;(στον αντικατοπτρισμό)
- 7.α)Τι ονομάζεται διάθλαση του φωτός;  
β)Πότε μια πισίνα φαίνεται βαθύτερη ,όταν είναι άδεια ή όταν είναι γεμάτη με νερό; Να ερμηνεύσετε το φαινόμενο.
- 8.α)Τι είναι η ανάκλαση του φωτός;  
β)Ποιοι κανόνες προσδιορίζουν τη διεύθυνση διάδοσης της ανακλώμενης δέσμης του φωτός στην κανονική ανάκλαση;
- 9.Ένα κερι μέγεθους 30 cm βρίσκεται σε απόσταση ενός μέτρου μπροστά από ένα επίπεδο καθρέφτη.  
α)Να χαρακτηρίσετε το είδωλο (πραγματικό ή φανταστικό);  
β)Ποιο είναι το μέγεθος του ειδώλου;  
γ)Ποια είναι η απόσταση του ειδώλου από τον καθρέφτη;

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

copyright © 2005- 2006

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

copyright © 2005- 2006

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

copyright © 2005- 2006