

ΦΥΣΙΚΗ

ΘΕΜΑΤΑ

- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006
1. Να σημειώσετε τις σωστές(Σ) και τις λανθασμένες(Λ) προτάσεις:
 - α) Η θερμότητα είναι μορφή ενέργειας.
 - β) Η θερμοκρασία μεταφέρεται από τον ήλιο στη γη.
 - γ) Ο «βαθμός» Κέλβιν είναι μικρότερος απ' τον «βαθμό» Κελσίου.
 - δ) Το ψυγείο έχει χαμηλή θερμοκρασία.
 2. Κάποια μέρα στην Αθήνα η θερμοκρασία ήταν 29°C και την ίδια στιγμή στη Θεσσαλονίκη 299 K . Που έκανε περισσότερη ζέστη;
 3. Να γίνει η αντιστοίχιση:

Γραμμική διαστολή	Διμεταλλικό έλασμα
Θερμοστάτης	Μόνο στερεά
Θερμική διαστολή	Δεν εξαρτάται από το είδος του υλικού
Διαστολή αερίου	Αύξηση όγκου
 4. Τι ονομάζεται εξάτμιση και από πού εξαρτάται;
 5. Να σημειώσετε τις σωστές(Σ) και τις λανθασμένες(Λ) προτάσεις:
 - α) Η κινητική ενέργεια των μορίων είναι ανάλογη της θερμοκρασίας.
 - β) Η θερμική ενέργεια ενός σώματος εξαρτάται από τη θερμοκρασία και τη μάζα του.
 - γ) Η θερμική είναι μεγαλύτερη από την εσωτερική ενέργεια ενός σώματος.
 - δ) Η θερμική ισορροπία είναι αποτέλεσμα μεταφοράς θερμότητας.
 6. Το φως του ήλιου χρειάζεται 8 min και 20 sec για να φτάσει στη γη. Πόσο απέχει ο ήλιος από τη γη;
 7. Ποιο φαινόμενο λέμε ανάκλαση και πόσα είδη υπάρχουν;
 8. Ποιο φαινόμενο λέμε διάθλαση και ποιοι οι νόμοι της;
 9. Γιατί βλέπουμε λευκά (άχρωμα) και μπλε τζάμια στην εκκλησία και άσπρα και κόκκινα γαρύφαλλα στον κήπο;
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005-2006