

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

ΤΑΞΗ: Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗ

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

copyright © 2005- 2006

1. α) Τι ονομάζεται θερμότητα;
β) Έχουμε ένα παγόβουνο και ένα ερυθροπυρωμένο κάρβουνο. Ποιο από τα δύο έχει μεγαλύτερη θερμική ενέργεια και γιατί;
2. α) Τι γνωρίζετε για το διμεταλλικό έλασμα;
β) Τι θα συμβεί αν βάλουμε ένα γυάλινο μπουκάλι γεμάτο με νερό στην κατάψυξη και για ποιο λόγο; (Ανωμαλία διαστολής του νερού).
3. α) Να συμπληρώσετε τα κενά:
 1. Τήξη είναι η μετατροπή του _____ σε _____.
 2. Πήξη είναι η μετατροπή του _____ σε _____.
 3. Βρασμός είναι η μετατροπή του _____ σε _____.
 4. Υγροποίηση είναι η μετατροπή του _____ σε _____.β) Σε τι διαφέρει ο βρασμός από την εξάτμιση;
4. α) Ποιοι είναι οι τρόποι διάδοσης της θερμότητας;
β) Ποια σώματα ονομάζονται θερμικοί αγωγοί και ποιά θερμικοί μονωτές;
5. α) Τι ονομάζουμε ανάκλαση;
β) Να αναφέρετε τους νόμους της κανονικής ανάκλασης.
6. α) Τι ονομάζουμε διάθλαση;
β) Να αναφέρετε τους νόμους της διάθλασης.
7. Τι ονομάζουμε θερμική διαστολή και τι θερμική συστολή; Από τι εξαρτάται η μεταβολή στο μήκος μίας ράβδου όταν αυτή θερμανθεί;
8. α) Ποια υλικά ονομάζονται διαφανή, ποια αδιαφανή και ποια ημιδιαφανή;
β) Να κατατάξετε τα παρακάτω υλικά σε αδιαφανή, διαφανή και ημιδιαφανή:
γη, αέρας, σύννεφα, καπνός, αλουμινόχαρτο, κρυστάλλινα ποτήρια.
9. α) Ποια είναι τα είδη των φακών; Τι γνωρίζετε για το καθένα από αυτά;
β) Τι ονομάζεται εστία του φακού;

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

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006

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

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

copyright © 2005- 2006