

Θέματα Γραπτών Προαγωγικών Εξετάσεων Περίοδου ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ Στη ΦΥΣΙΚΗ

ΤΑΞΗ Β

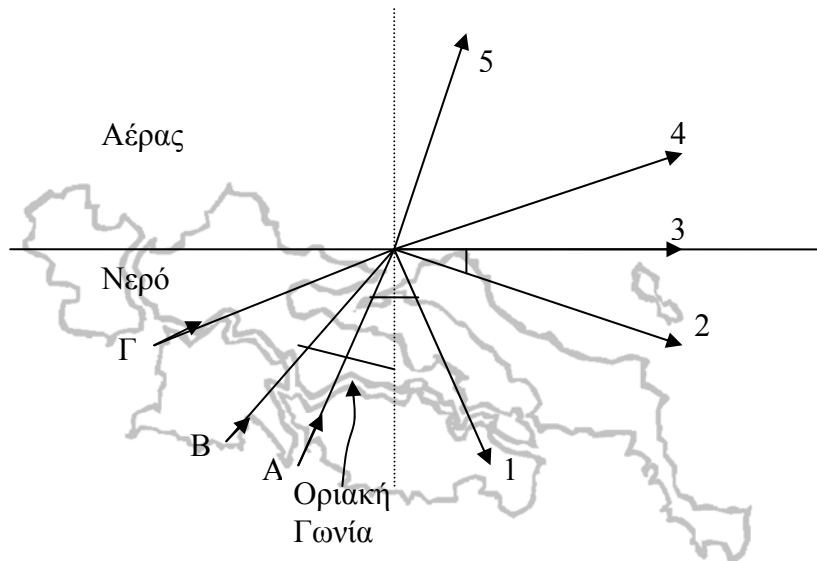
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

- copyright © 2005- 2006
1. Στις παρακάτω σειρές δίνονται ανακατεμένα Μεγέθη – Μονάδες – Όργανα. Γράψτε στη κόλλα σας τις τριάδες των λέξεων που σχετίζονται μεταξύ τους. Μήκος, Ζυγαριά, Χρόνος, υποδεκάμετρο, 1m^3 , Θερμόμετρο, Μάζα, Όγκος, Χρονόμετρο, 1Kgr , Θερμοκρασία, 1Newton , Δυναμόμετρο, Βάρος, 1m , Ογκομετρικός Κύλινδρος, 1sec , 1°C
 2. Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:
 - a. Τι είναι το μαγνητικό πεδίο;
 - b. Τι είναι οι μαγνητικές δυναμικές γραμμές
 - c. Τι είναι το μαγνητικό φάσμα
 3. Εξηγήστε τι θα συμβεί όταν:
 - a. Φέρνουμε σε επαφή ένα θετικά ηλεκτρισμένο σώμα με ένα αφόρτιστο
 - b. Όταν πλησιάσουμε (χωρίς επαφή) ένα αρνητικά φορτισμένο σώμα σε ένα αφόρτιστο
 4. Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:
 - a. Πότε λέμε ότι το φως ανακλάται;
 - b. Πότε η ανάκλαση λέγεται κανονική;
 - c. Πότε η ανάκλαση λέγεται διάχυση;
 5. Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:
 - a. Τι ονομάζουμε θερμική ενέργεια;
 - b. Τι ονομάζουμε θερμότητα;
 - c. Πότε δύο σώματα βρίσκονται σε θερμική ισορροπία;
 6. Γράψτε στη κόλλα το γράμμα τη πρότασης και δίπλα τη λέξη που λείπει:
 - a. Η θερμότητα τήξης ή βρασμού είναι ανάλογη με τη σώματος.
 - b. Κατά τη διάρκεια της τήξης ή πήξης ενός σώματος, η μένει σταθερή
 - c. Κατά τη διάρκεια αλλαγών της φάσης η ενέργεια των μορίων μένει σταθερή
 - d. Κατά τη διάρκεια αλλαγών της φάσης η ενέργεια των μορίων μεταβάλλεται
 7. Γράψτε στην κόλλα σας τους νόμους της ανάκλασης και διάθλασης
 8. Γράψτε στη κόλλα σας το γράμμα της πρότασης και δίπλα το γράμμα (Σ) αν είναι σωστή, ή (Λ) αν είναι λάθος.
 - a. Η θερμική διαστολή ενός υγρού είναι ανάλογη της αρχικής θερμοκρασίας
 - b. Στους 0°K ο όγκος ενός αερίου θεωρητικά μηδενίζεται
 - c. Από τους 0°C έως 4°C ο όγκος του αερίου μηδενίζεται
 - d. Κατά τη διάρκεια του βρασμού τα μόρια ενός σώματος εξαερώνονται
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- copyright © 2005- 2006
- copyright © 2005- 2006

- e. Η θερμοκρασία ενός σώματος εξαρτάται μόνο από την κινητική ενέργεια κάθε μορίου
- f. Κατά τη διάρκεια της τήξης τα μόρια του σώματος μένουν αμετάβλητα

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

9. Με βάση το παρακάτω σχήμα αντιστοιχίστε στην κόλλα σας κάθε μία από τις ακτίνες Α, Β, Γ με μια από τις 1 ή 2 ή 3 ή 4 ή 5



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