

Φυσική

1) Να αντιστοιχίσετε σε κάθε μέγεθος την κατάλληλη μονάδα

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

όγκος	copyright © 2005- 2006
χρόνος	Kg
Θερμότητα	J
Φορτίο	Kg/m ³
Μάζα	S
Πυκνότητα	m ³

2) Ένα σώμα έχει όγκο 2,5L και ζυγίζει 5kg. Να βρεθεί η πυκνότητα του σε Kg/L και g/mL.

3) Να αναφέρετε τρεις τρόπους μεταφοράς της θερμότητας. Με ποιο τρόπο μεταφέρεται η θερμότητα στο κενό, με ποιο στα στερεά και με ποιο κυρίως στα υγρά.

4) Να αναφέρετε τρεις διαφορές μεταξύ βρασμού και εξάτμισης.

5) Ποιοι είναι οι νόμοι της κανονικής ανάκλασης. Σε τι είδους επιφάνειες γίνεται κανονική ανάκλαση και σε τι είδους διάχυση;

6) Συμπληρώστε τις προτάσεις

Οι μαγνήτες κατασκευάζονται από _____ υλικά. Οι όμοιοι μαγνητικοί πόλοι _____. Τα ρινίσματα σιδήρου διατάσσονται όταν βρεθούν μέσα σε ένα _____ κατά μήκος γραμμών. Οι γραμμές λέγονται _____ και το σύνολο τους αποτελεί το μαγνητικό πεδίο.

7) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λάθος

A) Η θερμοκρασία στην οποία πήζει το νερό είναι 273K

B) Τα μόρια των υγρών κινούνται άτακτα και ελεύθερα.

Γ) Ο όγκος του νερού από τους 0 C έως τους 4 C αυξάνεται

Δ) Αν κατά τη διάρκεια του βρασμού αυξήσουμε απότομα το ρυθμό παροχής θερμότητας η θερμοκρασία του υγρού θα παραμείνει η ίδια.

8) Να δοθούν οι ορισμοί για τις παρακάτω έννοιες:

A) ηλεκτρικό ρεύμα

B) ηλεκτρικό πεδίο

Γ) καταναλωτής ηλεκτρικής ενέργειας

9) Τι είναι η θερμότητα;

Πώς υπολογίζουμε την θερμότητα που μεταφέρεται σε ένα σώμα ή από ένα σώμα (Να δώσετε τη μαθηματική σχέση και να επεξηγήσετε κάθε σύμβολο).

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

copyright © 2005- 2006