

ΣΧ. ΕΤΟΣ: 2007 - 2008

ΤΑΞΗ: Β

ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 30-05-2008

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΥ

- 1ο. Να αναφέρετε τρεις βασικές διαφορές μεταξύ μειγμάτων και χημικών ουσιών. Πώς θα μπορούσαμε να διαπιστώσουμε αν σε ένα δοχείο υπάρχει μόνο νερό ή αλατόνερο, χωρίς να το δοκιμάσουμε;
- 2ο. Από ποιά σωματίδια αποτελείται το άτομο και ποιά τα χαρακτηριστικά του καθενός;
- 3ο. Τι ονομάζεται ατομικός και τι μαζικός αριθμός; Πώς συμβολίζονται;
- 4ο. Σε ένα ποτήρι με 200g χυμό πορτοκαλιού ρίχνουμε 10g ζάχαρη. Να βρεθεί η περιεκτικότητα βάρους προς βάρους w/w %.
- 5ο. Τι ονομάζουμε τήξη, τι πήξη, τι βρασμό και τι εξάχνωση;
- 6ο. Να αναφέρετε 5 φυσικές ιδιότητες, οι οποίες διαφοροποιούν το ένα υλικό σώμα από το άλλο.
- 7ο. Να βρεθεί η πυκνότητα ρ του κασσίτερου σε g/cm^3 όταν 350g κασσίτερου καταλαμβάνουν όγκο 50 cm^3 .
- 8ο. Να δώσετε τον ορισμό του μείγματος. Σε ποιες μεγάλες κατηγορίες τα διακρίνουμε; Τι ονομάζουμε διαλύματα;
- 9ο. α. Πώς ταξινομούνται τα υλικά στις συνήθεις συνθήκες; Από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η φυσική κατάσταση των υλικών;
β. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:
Τα στερεά έχουν..... όγκο καισχήμα
Τα υγρά έχουν.....όγκο και.....σχήμα
Τα αέρια έχουν.....όγκο και.....σχήμα.

Να απαντήσετε σε 6 (έξι) από τα 9 (εννιά) προτεινόμενα θέματα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ