

ΧΗΜΕΙΑ

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

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

copyright © 2005- 2006

1. Γιατί ένα άτομο είναι ηλεκτρικά ουδέτερο παρ' ότι αποτελείται από ηλεκτρισμένα σωματίδια;

2. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Τα μέταλλα μπορούν να υποστούν κατεργασία και να μετατραπούν σε λεπτά γιατί είναι ελατά, καθώς και σε γιατί είναι Είναι καλοί της θερμότητας και του Σε θερμοκρασία δωματίου είναι όλα εκτός από τον Έχουν όλα χαρακτηριστική μεταλλική

3 α] Τι ονομάζονται μίγματα;

β] Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα μίγματα και ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ των κατηγοριών αυτών;

4 Το στοιχείο Κ έχει ατομικό αριθμό Z = 19 και μαζικό αριθμό A = 39. Να βρείτε πόσα πρωτόνια, πόσα νετρόνια και πόσα ηλεκτρόνια υπάρχουν στο ιόν K⁺.

5 α] Τι ορίζουμε ως χημικό στοιχείο;

β] Τι ορίζουμε ως χημική ένωση;

6 Ένα ποτήρι περιέχει 100 mL διαλύματος ζάχαρης περιεκτικότητας 10 % w/w. Μεταφέρουμε 50 mL από το διάλυμα αυτό σε ένα άλλο ποτήρι. Ποια θα είναι η περιεκτικότητα % w/w στο δεύτερο ποτήρι;

α] 2 % w/w

β] 5 % w/w

γ] 10 % w/w

δ] 20 % w/w

7. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Στις χημικές αντιδράσεις τα αναδιατάσσονται και δημιουργούνται νέα Η συνολική των αντιδρώντων είναι ίση με την συνολική των Η αύξηση της θερμοκρασίας συνεπάγεται της ταχύτητας μιας χημικής αντίδρασης.

8. α] Ποιες αντιδράσεις λέμε εξώθερμες και ποιες ενδόθερμες;

β] Πώς μπορούμε να αυξήσουμε την ταχύτητα μιας αντίδρασης;

9. Σε 170 g προ-κύπτει και πόση η % w/w περιεκτικότητά του;

copyright © 2005- 2006

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

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