

ΧΗΜΕΙΑ

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

1. Τι ονομάζεται χημικό στοιχείο σύμφωνα με τον Μπόιλ και τι σύμφωνα με τις νεώτερες επιστημονικές απόψεις. Γράψτε το σύμβολο και την ονομασία τριών στοιχείων.
2. Περιγράψτε το άτομο με τη βοήθεια ενός σχεδιαγράμματος.
3. Το αργίλιο έχει ατομικό αριθμό 13 και μαζικό 27. Πόσα ηλεκτρόνια, πρωτόνια και νετρόνια έχει το άτομο του αργιλίου.
4. Δίνεται ο χημικός τύπος H_2O . Τι συμβολίζει ο τύπος αυτός και τι πληροφορίες μας δίνει.
5. Ποιες οι διαφορές μεταξύ μιγμάτων και χημικών ενώσεων.
6. Τι είναι τα διαλύματα; Τι ονομάζεται διαλύτης και τι διαλυμένη ουσία σε ένα διάλυμα. Αναφέρατε παραδείγματα.
7. Αναμιγνύονται 5 gr ουσίας Α με 10 gr Β και 35 gr νερό. Ο τελικός όγκος του μίγματος είναι 45 ml. Ποιά είναι η κατά βάρος και η κατ' όγκο περιεκτικότητα ως προς τις ουσίες Α και Β
8. Αντιγράψτε τις ακόλουθες προτάσεις συμπληρωμένες κατάλληλα.
Στις χημικές αντιδράσεις τα Αναδιατάσσονται και δημιουργούνται νέα Η συνολική μάζα των αντιδρώντων είναι ίση με τη συνολική των προϊόντων. Η αύξηση της θερμοκρασίας συνεπάγεται της ταχύτητας μιας χημικής αντίδρασης.
9. Δίνεται η χημική εξίσωση $A + B \rightarrow \Gamma + \Delta$
Αναμιγνύονται 5 gr ουσίας Α με 10 gr ουσίας Β. Μετά το τέλος της αντίδρασης διαπιστώνεται ότι δεν υπάρχει ουσία Α, ενώ έχουν σχηματισθεί 4 gr ουσίας Γ και 6 gr ουσίας Δ. Πόση είναι η ποσότητα της ουσίας Β που παρέμεινε μετά την αντίδραση;

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

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

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

copyright © 2005- 2006